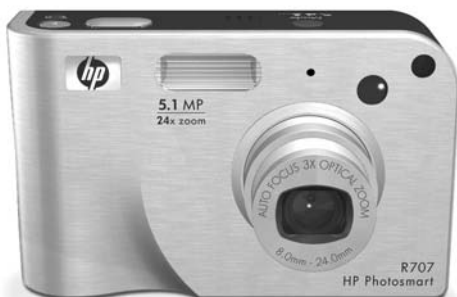




HP Photosmart R707 digitaalkaamera HP Instant Share'iga

Kasutusjuhend



Autorikaitse ja kaubamärgi alane teave

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, LP
Selle kopeerimine, mugandamine ja tõlkimine ilma eelneva kirjaliku nõusolekuta on keelatud, väljaarvatud autorikaitseadustes ettenähtud juhtudel.

Käesolevas dokumendis sisalduvat teavet võidakse muuta ilma ette teatamata. Hewlett-Packard ei vastuta sisalduvate vigade ega käesoleva materjali kasutamise või tööga seotud põhjuslike kahjude eest.

Duracell® on firma The Gillette Company registreeritud kaubamärk.

Microsoft® ja Windows® on firma Microsoft Corporation USAs registreeritud kaubamärgid.

Apple®, Macintosh® ja Mac® on firma Apple Computer, Inc. registreeritud kaubamärgid.

ArcSoft® on firma ArcSoft, Inc. registreeritud kaubamärk.

Panorama Maker™ on firma ArcSoft, Inc. registreeritud kaubamärk.

MultiMediaCard™ on firma Infineon Technologies AG kaubamärk.

SD logo on kaubamärk.



Sisukord

1. peatükk:

Alustamine	11
Häälestus	12
Kaameradoki vahedetaili paigaldamine (lisaseadmena)	12
Randmerihma kinnitamine	13
Mälukaardi paigaldamine (lisaseadmena)	13
Patarei paigaldamine	15
Ferriittõkke paigaldamine vahelduvvoolu adapteri kaablile	16
Patarei laadimine	17
Toite sisselülitamine	18
Keele valik	18
Kuupäeva ja kellaaja määrang	19
Tarkvara install	20
Windows	20
Macintosh	21
CDI olevad kasutusjuhised	21
Kaamera osad	22
Kaamera tagumine külg	22
Kaamera ülaosa	26
Kaamera esikülg, põhi ja kõrvaltvaade	27
Kaamera olekud	28
Kaamera menüüd	29
Spikri kasutamine	31
Kaamera olekunäidud	31

2. peatükk:

Ülesvõtete tegemine ja videoklippide

salvestamine	33
Fotoülesvõtete tegemine	33
Heli salvestamine piltide tegemisel	34
Asendi sensor	35
Videoklippide salvestamine	36
Otsevaate kasutamine	37
Kaamera fookuseerimine	39
Automaatfookuse kasutamine	39
Fookuseluku kasutamine	40
Fookuse ulatuse määrangute kasutamine	41
Fookuseotsingu prioriteedi mõistmine	42
Nõuanded käsitsifookuse kasutamiseks	43
Suumi kasutamine	44
Optiline suum	44
Digitaalsuum	44
Välgu määrangute valik	46
Ajasti määrangute kasutamine	47
Sarivõtte määrangu kasutamine	49
Võtterežiimide kasutamine	50
Müra vähendamine pikkadel säritusaegadel	53
Panoraamrežiimi kasutamine	53
Piltide panoraamjada ülesvõtmine	54
Minu režiimi kasutamine	55
Minu režiimi eelistatud määrangute valimine ja salvestamine	56
Minu režiimi salvestatud määrangute kasutamine alammenüü	57
Võttemenüü kasutamine	59
Menüüvalikute spikker	60
Säritusväärtuse järelkorrektsioon	61
Pildi kvaliteet	62
Pildi kvaliteedi kohandamine	65

Valge tasakaalustus	66
Valge tasakaalustus käsitsi	68
ISO kiirus	69
AE mõõtmine	70
Kohanduv valgustus	72
Värv	74
Värviküllastus	75
Teravus	76
Kontrast	77
AE tugivõtted	78
Kuupäeva ja kellaaja jäädvustamine	81

3. peatükk:

Piltide ja videoklippide läbivaatamine **83**

Taasesituse kasutamine	84
Kõikide piltide andmete kokkuvõtlik ekraan	86
Piltide valimine printimiseks	86
Pisipiltide vaatamine	87
Piltide suurendamine	88
Taasesituse menüü kasutamine	89
Kustutamine	93
Punasilmsuse vähendus	94
Pildisoovitused	95
Pildiinfo	95
Helisalvestus	97
Pööramine	98
Panoraami eelvaade	98

4. peatükk:

HP kohese vahetuse kasutamine **99**

Kaamera kohese jagamise menüü häälestamine	100
Adressaatide häälestamine Windows arvuti puhul	102
Adressaatide häälestamine Macintosh arvuti puhul	103
HP Instant Share menüü kasutamine	105

Kõikide piltide valimine HP Instant Share	
adressaadid	106
Üksikpiltide valimine HP Instant Share	
adressaatidele	108
Kuidas HP Instant Share pilte e-mailiga saadab	109

5. peatükk:

Piltide laadimine ja printimine	111
Piltide arvutisse laadimine	111
Panoraamide printimine	113
Panoraamide printimine Panorama Maker	
rakenduse abil	113
Panoraamide printimine HP Image Zone	
tarkvara abil	114
Piltide printimine otse kaamerast	114

6. peatükk:

Häälestusmenüü kasutamine	117
Näidiku heledus	118
Kaamera helid	118
Fookuseabi tuli	119
Otsevaade toite sisselülitamisel	120
Kuupäev ja kellaaeg	120
USB konfiguratsioon	121
TV konfiguratsioon	122
Keel	123
Piltide viimine kaardile	123
Seadete lähtestamine	124

7. peatükk:

Veatsing ja klienditugi125

Kaamera lähtestamine 126

Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara
installita126

Piltide laadimine arvutisse ilma HP Image Zone
tarkvarata127

Mälukaardi lugeja kasutamine 128

Kaamera konfigureerimine kettadraivina . . .130

Vead ja lahendused 132

Kaamera veateated 144

Arvuti veateated 155

Kaamera enesediagnostika testid 158

Abi saamine 159

HP pakutavad veebilehed 159

HP Photosmart veebileht 159

Toe protsess 159

Telefonitoole helistamine Ameerika

Ühendriikides 161

Telefonitugi Euroopas,

Lähis-Idas ja Aafrikas 162

Muu ülemaailmne telefonitugi 164

Lisa A:

Patareide käitlemine167

Oluline patareide puhul 167

Patarei kestvuse pikendamine 168

Ohutussõuud kasutamisel liitium-ioon
patareid 169

Patarei tüüpide jõudlus 170

Ülesvõtete arv patarei tüübi kohta 171

Patareimõõdik 172

Liitium-ioon patarei laadimine 173

Ohutussõuud liitium-ioon patarei laadimisel . . .175

Unerežiim toite säästmiseks 176

Lisa B:	
Kaamera tarvikute muretsemine	177
Lisa C:	
Tehnilised andmed	181
Mälu maht	187
Lisa D:	
Garantii teave	189
Hewlett-Packardi piiratud garantii	189
Materjalide hävitamine	191
Ohutusnõuded	191

1. peatükk: Alustamine

Õnnitleme käesoleva HP Photosmart digitaalkaamera ostu puhul! Käesoleval digitaalkaameral on mitmeid fotografeerimist soodustavaid täiustatud funktsioone, muuhulgas ka HP Adaptive Lighting Technology (kohanduva valgustuse tehnoloogia), kaamerasisene punasilmsuse vähendus, 10 võtterežiimi (kaasaarvatud panoraamvõte), HP Image Advice (pildisoovitus), **HP Instant Share™** (kohene vahetus), otse printimine, käsitsi- ning automaatjuhtimine, sisespikker ja lisaseadmena kaameradokk.

Funktsiooni **HP Instant Share** (kohene vahetus) abil saate valida kaameras pilte, mida võite automaatselt saata oma lemmiksihtkohtadele (nagu e-posti aadressidele ja võrgualbumitele) juba järgmisel korral, kui ühendate kaamera arvutiga. Teie sõbrad ja perekonnaliikmed võivad kergesti teie ülesvõtteid kätte saada ja meilides vaadata ilma, et neil oleks vaja mahukate failimanustega vaeva näha. Otseprintimise võimaluse abil saate märkida kaameras pilte automaatseks väljaprintimiseks juba järgmisel korral, kui ühendate kaamera arvutiga või otse suvalise HP Photosmart printeri või PictBridge'iga ühilduva printeriga ilma kaamerat arvuti külge ühendamata.

Võimaluste veelgi suuremaks täiustamiseks võite muretseda HP Photosmart R-seeria kaameradoki.

Kaameradoki abil saab võtted hõlpsasti arvutisse laadida, need printerisse või telerisse saata või kaamera patareid ning

tagavarapatareid laadida. Lisaks saate kaamerat mugavalt dokis hoida, kui te seda parajasti ei kasuta.



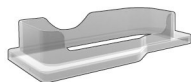
Häälustus

MÄRKUS Käesolevas lõigus toodud juhistega tutvumise käigus kirjeldatud osade asukoha leidmiseks kaameral vt Kaamera osad leheküljel 22.

Kaameradoki vahedetaili paigaldamine (lisaseadmena)

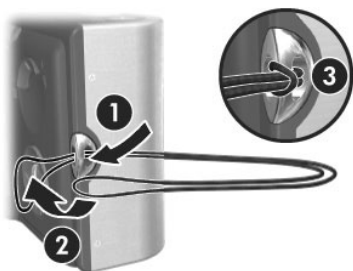
Kui muretsete HP Photosmart R-seeria doki, märkate, et kaameradoki kastis on üks või enam kaasapandud vahedetaili.

Kui hakkate üles panema käesoleva kaamera jaoks mõeldud dokki, kasutage kindlasti vahedetaili, millel on **ROHELINE** kleebis. Vahedetaili ühendamisel kaameradokiga järgige doki kasutusjuhendis toodud juhiseid.



Randmerihma kinnitamine

Kinnitage randmerihm kaamera küljel asuva kinnituskoha külge nagu kõrvaloleval pildil näidatud.



Mälukaardi paigaldamine (lisaseadmena)

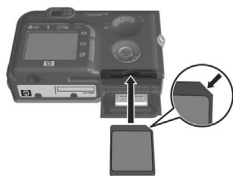
Kui teil mälukaart puudub, jätke see lõik vahele ja jätkake järgmise lõigu juures, milleks on **Patarei paigaldamine** leheküljel 15. Kaameral on sisemälu, mis võimaldab kaameras salvestada ülesvõtteid ja videoklippe. Siiski võib ülesvõtete ja videoklippide salvestamiseks kasutada ka fakultatiivset mälukaarti (mida saab eraldi osta). Toetatavate mälukaartide kohta täiendava teabe saamiseks vt **Mäluseade** leheküljel 183.

Mälukaardi kaamerasse paigaldamisel salvestatakse kõik uued pildid ja videoklipid üksnes mälukaardile. Kui mälukaart on kaamerasse paigaldatud, ei ole kaamera sisemälu enam võimalik kasutada.

1 Hoidke kaamerat nii, et selle põhi oleks ülespoole suunatud ja kaamera esikülj oleks teie poole. Seejärel viige kaamera põhja all asuv patarei/mälukaardi luuk teie poolt eemale kaamera tagakülje suunas.



2 Sisestage mälukaart väiksemasse pesasse, kusjuures ees peab minema kaardi sälgustatud külg vastavalt kõrvaltoodud pildile. Veenduge, et kaart satuks klõpsuga oma õigele kohale.



3 Jätke patarei/mälukaardi luuk avatuks ja jätkake järgmise lõigu juures, milleks on, **Patarei paigaldamine** leheküljel 15.

Mälukaardi eemaldamiseks lülitage kaamera esmalt välja. Mälukaardi eemaldamiseks avage patarei/mälukaardi luuk, vajutage mälukaardi ülemine serv alla ja vedru lükkab selle pesast välja.

Patarei paigaldamine

Kaamera kasutab kas laetavaid HP Photosmart R07 liitiumioon patareisid (L1812A) või ühekordselt kasutatavaid Duracell® CP1 patareisid.

MÄRKUS Kui käesoleva kaameraga on kaasas laetav patarei, on see juba osaliselt laetud, kuid enne kaamera esmakasutamist, tuleb täiesti täis laadida. Patareid saab laadida sel ajal, kui see on kaameras. Vt **Patarei laadimine** leheküljel 17.

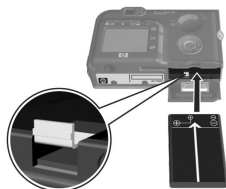
- 1** Kui patarei/kaamera luuk on juba avatud, jätke käesolev samm vahe ja jätkake sammu 2 juures.

Hoidke kaamerat nii, et selle põhi oleks ülespoole suunatud ja kaamera esikülj oleks teie poole. Seejärel viige kaamera põhja all asuv patarei/mälukaardi luuk teie poolt eemale kaamera tagakülje suunas.



- 2** Sisestage patarei suuremasse pesasse vastavalt kõrvaltoodud joonisele ja lükake seda sisse kuni see lukustub.

- 3** Sulgege patarei/mälukaardi luuk surudes luuki allapoole ning seejärel libistades luuki kaamera esikülje poole kuni luuk lukustub.



Patarei eemaldamiseks lülitage kaamera esmalt välja. Seejärel avage patarei/mälukaardi luuk, vabastage patarei lukustus, kallutage kaamerat ja patarei libiseb oma pesast välja.

Ferriittõkke paigaldamine vahelduvvoolu adapteri kaablile

Kaamera komplekti kuulub ka ferriittõke.

See ferriittõke takistab kaamera raadiosagedusliku energia kiirgumist, mis võiks häirida raadiote, telerite või teiste kaamera läheduses olevate elektrooniliste seadmete funktsioneerimist. Ferriittõke ei halvenda kaamera funktsioneerimist ega ohutust.



Paigaldage ferriittõke peenemale HP vahelduvvoolu adapteri kaablile (sellele, mis ühendab adapterit kaameraga, mitte sellele, mis on ühendatud seinapistikuga) alljärgnevalt:

- 1** Viige kaabel kaks korda ümber ferriittõkke (nagu näidatud kõrvaloleval pildil).
- 2** Reguleerige kaabel nii, et ferriittõkke serv oleks kaamerasse (või kaameradokki) suunatud pistikust 10 cm kaugusel.
- 3** Sulgege ferriittõke nii, et see kinnituks tihedalt oma kohale kaabli ümber.




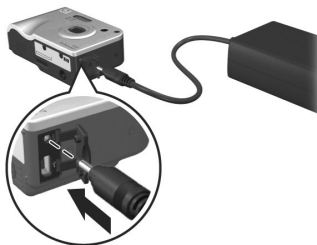
Patarei laadimine

MÄRKUS Käesolev lõik kirjeldab patarei laadimist kaameras.

Patareid võib samuti laadida kaameradoki täiendavas laadimisestatsioonis või lisaseadmes HP Photosmart kiirlaadija (vt Lisa B: Kaamera tarvikute muretsemine leheküljel 177).

Kui paigaldatud on ühekordselt kasutatav CP1 patarei, jätke käesolev samm vahele. Kui paigaldatud on laetav liitium-ioon patarei, toimige alljärgnevalt.

- 1 Ühendage toitejuhe HP vahelduvvoolu adapteriga. Kui kastis on enam kui üks voolujuhe, kasutage sellist, mis vastab teie riigi pistikustandardile. Ühendage toitekaabli teine ots seinas olevasse pistikupesasse.
- 2 Avage kaamera küljel asuv väike kummiluuk.
- 3 Ühendage vahelduvvoolu adapteri peenem juhe kaamera küljel asuvasse pistikusse  vastavalt kõrvaltoodud pildile. Kaamera tagaküljel asuv toite/mälu tuli hakkab vilkuma, mis tähendab, et patarei laeb.



Laetavad liitium-ioon patareid laaditakse täis 5 – 7 tunni jooksul. Kui toite/mälu tuli enam ei vilgu, on patarei täis laetud ja vahelduvvoolu adapteri võib kaamerast lahti ühendada. Patarei vahelduvvoolu adapteriga laadimise ajal võib kaamerat kasutada.

MÄRKUS Kaamera võib patarei laadimise ning pikemaajase patareitoitel kasutamise ajal kuumeneda. See on normaalne.

MÄRKUS Digitaalkaamerad kulutavad patareisid palju kiiremini kui filmikaamerad. Patareide eluiga digitaalkaamerates võib mõõta minutites ja tundides vastupidiselt filmikaameratele, mille puhul patareid võivad kesta aastaid. Patarei eluiga võib eri kasutajatel märkimisväärselt erineda sõltuvalt kaamera enimkasutatud režiimidest. Nõuandeid patareide töö optimeerimiseks vt **Lisa A: Patareide käitlemine** leheküljel 167.

Toite sisselülitamine

Lülitage kaamera sisse lükates ► ON/OFF lüliti paremale ja lastes seda seejärel vabaks.

Objektiiv laieneb ja kaamera tagaküljel asuv toite/mälu tuli hakkab pideva rohelise tulega põlema.

Keele valik

Kui lülitate kaamera esmakordselt sisse, kuvatakse järgmine dialoogiboks, mis palub teil valida keele.

- 1 Liikuge sobiva keeleni kasutades juhtratta  lüliteid ▲ ▼.
- 2 Soovitud esiletõstetud keele valikuks kasutage **Menu/OK** lüliti.

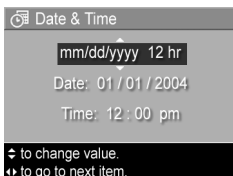


MÄRKUS Kui osutub vajalikuks keelt vahetada hiljem, on seda võimalik teha **Setup** (häälestuse) menüü **Language** (keele) määrangu abil. Vt **6. peatükk: Häälestusmenüü kasutamine** leheküljel 117.

Kuupäeva ja kellaaja määrang

Kaameral on kell, mis salvestab iga ülesvõtte tegemise kuupäeva ja kellaaja. See informatsioon salvestatakse pildi omadustesse, mida võite näha vaadates pilti **Image Info** (pildiinfo) ekraanil (lehekülg 95), **Playback** (taasesituse) menüüekraanil (lehekülg 89) või oma arvutis. Võite valida ka kuupäeva ja kellaaja jäädvustamise nähtavale pildile (vt **Kuupäeva ja kellaaja jäädvustamine** leheküljel 81).

Kaamera esmasel sisselülitamisel peale keele valikut, ilmub **Date & Time** (kuupäeva ja kellaaja) ekraan, mis palub kuupäeva ja kellaaja määrata.



- 1 Reguleerige esiletõstetud valikut ▲ ▼ abil.
- 2 Teiste valikuteni liikumiseks vajutage ◀ ▶ lüliteid.
- 3 Korrake 1. ja 2. juhust kuni sobiva kuupäeva/kellaaja vormingu, kuupäeva ja kellaaja määramuni.
- 4 Kui sobivad määrangud on valitud, vajutage **Menu/OK**. Ilmub kinnitusaken, mis küsib, kas määrati õige kuupäev ja kellaag.
- 5 Kui kuupäev ja kellaag on õiged, vajutage **Menu/OK** tähenduses **Yes** (jah).

Kui kuupäev ja kellaag on valed, vajutege lülitit ▼, tõstes esile **No** (ei) ja seejärel vajutage **Menu/OK**. Jälle ilmub dialoogiboks **Date & Time** (kuupäev ja kellaag). Korrake 1. ja 5. juhust kuni sobiva kuupäeva ja kellaaja sisestamiseni.

MÄRKUS Kui osutub vajalikuks kuupäeva ja kellaaga vahetada hiljem, on seda võimalik teha **Setup** (häälestuse) menüü **Date & Time** (kuupäeva ja kellaaja) määranu abil. Vt 6. peatükk: **Häälestusmenüü kasutamine** leheküljel 117.

Tarkvara install

HP Image Zone tarkvara abil saate pildid kaamerast arvutisse laadida ning neid vaadata, redigeerida, printida ja e-mailiga saata. See võimaldab ka kaamera **HP Instant Share** (kohese vahetuse) menüüd redigeerida kaameras.

MÄRKUS Kui te ei installi (või saa installida) HP Image Zone tarkvara, saate kaamerat siiski kasutada, kuid selle teatavaid funktsioonid on häiritud. Üksikasjade suhtes vt **Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installita** leheküljel 126.

Windows

HP Image Zone tarkvara **HP Instant Share** (kohese vahetuse) komponendi tõhusa toimimise tagamiseks peab teie arvutis olema installeeritud vähemalt Internet Explorer 5.01 Windows 2000 või XP puhul või Internet Explorer 5.01 Teeninduspakett 2 Windows 98, 98 SE või Me puhul.

- 1 Sulgege kõik programmid ja desaktiveerige ajutiselt kogu arvutisse installeeritud viirustõrje tarkvara.
- 2 Sisestage HP Image Zone tarkvara CD oma arvuti CD draivi. Järgige automaatselt ilmuval installiekraanil kuvatavaid juhiseid.

MÄRKUS Kui installiaken ei avane, klõpsake **Start** (alusta), klõpsake **Run** (käivita), kirjutage **X:\Setup.exe**, kus X on teie CD draivi täht ning seejärel klõpsake **OK**.

Võimalik, et teie CD sisaldab ka muude tootjate lisatarkvara. Boonustarkvara installimiseks:

- 1 Klõpsake **Start** klõpsake **Run** sisestage **X:\Bonus\setup.exe**, kus X on teie CD draivi täht ning seejärel klõpsake **OK**.
- 2 Tarkvara installimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Macintosh

- 1 Sulgege kõik programmid ja desaktiveerige ajutiselt kogu arvutisse installeeritud viirustõrje tarkvara.
- 2 Sisestage HP Image Zone tarkvara CD oma arvuti CD draivi.
- 3 Tehke topeltklõps arvuti töölaua CD ikooni.
- 4 Tehke topeltklõps installeri ikooni ja järgige tarkvara installimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

MÄRKUS Enne piltide laadimist kaamerast Macintosh arvutisse HP Image Zone tarkvara abil või **HP Instant Share** (kohese vahetuse) funktsiooni kasutamist, tuleb kaameras muuta **USB Configuration** (USB konfiguratsiooni) määranguks **Disk Drive** (kettadraiv). Vt 6. peatükk: **Häälestusmenüü** kasutamine leheküljel 117.

Võimalik, et teie Macintoshi CD sisaldab ka muude tootjate lisatarkvara. Boonustarkvara installimiseks:

- 1 Tehke topeltklõps **Bonus** kataloogi ikoonile.
- 2 Tehke topeltklõps lisatarkvara installeri ikoonile.
- 3 Tarkvara installimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

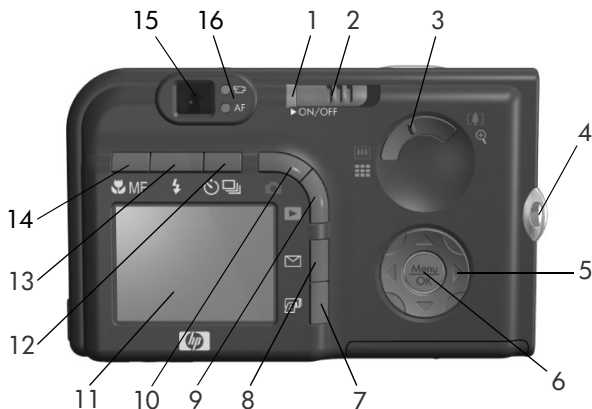
CDl olevad kasutusjuhised

Käesoleva kasutusjuhendi mitmekeelne koopia asub HP Image Zone tarkvara CDl. Kasutusjuhendi asukoha leidmiseks vt `\docs\Readme` faili.






Kaamera osad







MÄRKUS Täiendava osi puudutava teabe suhtes vt osa nimetuse taga sulgudes antud lehekülgi.



Kaamera tagumine külg



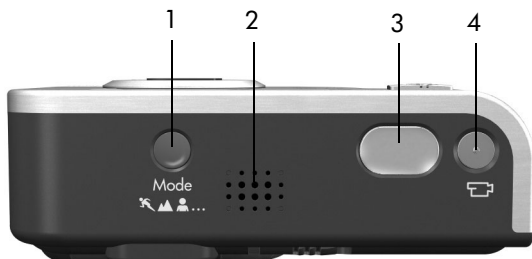
#	Nimetus	Kirjeldus
1	Toite/mälu tuli	<ul style="list-style-type: none">● Pidev—kaamera on sisselülitatud.● Kiiresti vilkuv—kaamera kirjutab kas sisemällu või kaamerasse installitud fakultatiivsesse mälusse.● Aeglaselt vilkuv—kaamera on väljalülitatud ja laeb patareid.● Väljalülitunud—kaamera on väljalülitatud.
2	▶ ON/OFF lüüti (lehekülj 18)	Lülitab kaamera toite sisse või välja.


#	Nimetus	Kirjeldus
3	Suumi hoob (lehekülg 44)	<ul style="list-style-type: none"> •  Suum välja—Piltide jäädvustamise ajal suumib objektiivi välja lainurkasendisse. •  Pisipildid—Võimaldab Playback (taasesituse) režiimis vaadata pilte ja videoklippide esimesi kaadreid, mida kuvatakse üheksa pisipildina ekraanil. •  Suum sisse—Piltide jäädvustamise ajal suumib objektiivi sisse teleobjektiivi asendisse. •  Suurenda—Võimaldab Playback (taasesituse) režiimis pilte suurendada.
4	Randmerihma kinnituskoht (lehekülg 13)	Võimaldab kaamerale randmerihma kinnitada.
5	 Juhtratas lülititega ▲ ▼ ja ◀ ▶	Võimaldab kerida menüüsid ja sirvida pildinäidikul pilte.
6	Lüliti Menu/OK (leheküljed 59, 89)	Võimaldab kuvada menüüsid Capture (võte) ja Playback (taasesitus) ning valida menüükaske ja kinnitada teatud tegevusi pildinäidikul.

#	Nimetus	Kirjeldus
7	 Prindi lüliti (lehekülj 86)	Võimaldab märkida aktiivset pilti printimiseks hiljem, kui ühendate kaamera arvutiga või otse suvalise HP Photosmart või PictBridge'iga ühilduva printeriga.
8	 HP Instant Share (kohene vahetus) lüliti (lehekülj 99)	Lülitab pildinäidikul HP Instant Share (kohese jagamise) menüü sisse ja välja.
9	 Playback (taasesituse) lüliti (lehekülj 84)	Lülitab Playbck (taasesituse) pildinäidikul sisse ja välja.
10	 Live View (otsevaate) lüliti (lehekülj 37)	Lülitab Live View (otsevaate) pildinäidikul sisse ja välja.
11	Pildinäidik (lehekülj 37)	Võimaldab pilte ja videoklippe Live View (otsevaate) abil kaadrisse püüda ning vaadata neid Playback (taasesituse) režiimis ning võimaldab ühtlasi vaadata kogu menüüd.
12	 Ajasti/ Sarivõtte lüliti (leheküljed 47, 49)	Võimaldab vahetada erinevaid režiime nagu Normal (normaalne), Self-Timer (ajasti), Self-Timer - 2 Shots (ajasti 2 võtet) ja Burst (sarivõtte).
13	 Välgu lüliti (lehekülj 46)	Võimaldab valida erinevate säritusrežiimide vahel
14	 MF Fookuse lüliti (lehekülj 41)	Võimaldab valida erinevate fookuse režiimide vahel.

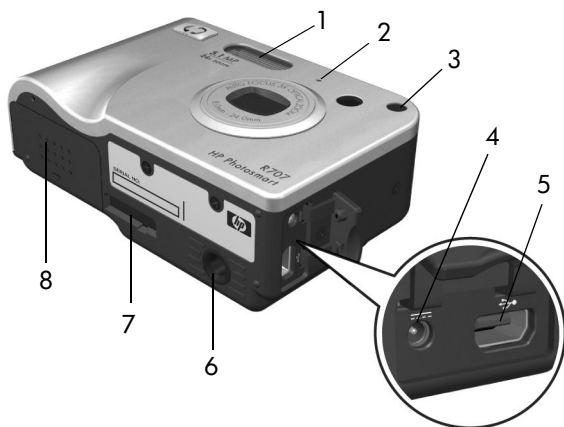
#	Nimetus	Kirjeldus
15	Näidik (lehekülg 33)	Võimaldab püüda objekti kaadrisse või videoklipile.
16	Näidiku tuled:	<ul style="list-style-type: none"> ●  on pidevalt punane—video salvestab ● AF pidevalt roheline—kui vajutate katiku lüliti pooleldi alla, süttib see tuli pidevalt põlema siis, kui kaamera on võtte tegemiseks valmis (automaatsäritus ja automaatfookus on lukustatud ja välg on valmis). ● AF/vilgub roheliselt—kas tuli hoiatus Shutter (katiku) pooleldi allavajutamisel, välg laeb või kaamera töötleb pilti (vt järgmist MÄRKUST). ● Nii kui ka  ja AF põlevad—ilmnes viga, mis ei lase kaameral ülesvõtet teha (vt järgmist MÄRKUST). <p>MÄRKUS Kui vea tõttu ei saa võtet teha ilmub pildinäidikusse veateade. Vt Kaamera veateated leheküljel 144.</p>

Kaamera ülaosa




#	Nimetus	Kirjeldus
1	Režiimi lüliti (lehekülg 50)	Võimaldab valida erinevate pildistamise režiimide vahel.
2	Kõlar	Kaamerahelide ja heliklippide esituseks.
3	Katiku lüliti (leheküljed 33, 34)	Teeb pilti ja salvestab heli.
4	 Video lüliti (lehekülg 36)	Alustab ja lõpetab videoklipi salvestamist.

Kaamera esikülg, põhi ja kõrvaltvaade





#	Nimetus	Kirjeldus
1	Valk (lehekülj 46)	Annab paremaks pildistamiseks lisavalgust.
2	Mikrofon (lehekülj 34)	Salvestab (audio and video) heli.
3	Ajasti/fookuseabi tuli (leheküljed 47, 119)	<ul style="list-style-type: none"> • Vilkuv punane—Self-Timer (ajasti) on aktiveeritud. • Pidev punane—põleb lühikest aega hämarates valgustingimustes autofookuse parandamiseks.
4	DC IN Toiteadapteri pistikupesa (lehekülj 17)	Võimaldab ühendada HP vahelduvvoolu adapterit, et kasutada kaamerat ilma patareita või laadida liitium-ioon laetavat patareid kaameras.

#	Nimetus	Kirjeldus
5	 USB pistikupesa (leheküljed 111, 114)	Võimaldab ühendada kaamera USB kaabli abil USBga ühilduva arvuti või printeriga.
6	Statiivi pesa	Võimaldab kinnitada kaamera statiivi külge.
7	Kaameradoki pesa (lehekülg 177)	Võimaldab kinnitada kaamera lisaseadme HP Photosmart R-seeria kaameradoki külge.
8	Patarei/mälukaardi luuk (leheküljed 13, 15)	Võimaldab ligipääsu sisestamiseks ja eemaldamiseks patareisid ja fakultatiivset mälukaarti.

Kaamera olekud

Teie kaameral on kolm põhiolekut, mis võimaldavad teil teatud toiminguid sooritada. Igal olekul on oma menüü, mille kaudu saate reguleerida kaamera sätteid või sooritada selle oleku toiminguid. Vt **Kaamera menüüd** leheküljel 29.

 **Capture** (võte)—võimaldab teha pilte ja salvestada videoklippe. Täiendav teave oleku **Capture** kohta vt **2. peatükk: Ülesvõtete tegemine ja videoklippide salvestamine** leheküljel 33.

 **Playback** (taasesitus)—võimaldab vaadata salvestatud pilte ja videoklippe. Täiendav teave oleku **Playback** (taasesitus) kohta vt **3. peatükk: Piltide ja videoklippide läbivaatamine** leheküljel 83.

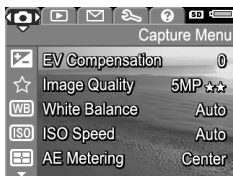
Kaamera menüüd


Kaameral on viis menüüd, mis nende olekute kehtestamisel ilmuvad kaamera tagaküljel asuvale pildinäidikule. Menüü kuvamisel võib saavutada ligipääsu teistele menüüdele kasutades ekraani ülaosas asuvaid sakke. Teiste menüüde kuvamiseks kasutage ◀▶ lüliteid soovitud menüü sakile jõudmiseks.

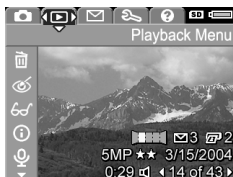
Capture  (võtte) menüü kuvamiseks vajutage **Live View** (otsevaate)  lülitit **Live View** (otsevaate) sisselülitamiseks ning seejärel vajutage **Menu/OK**.

Otseteed saab kasutada siis, kui **Live View** (otsevaate) on väljalülitatud.

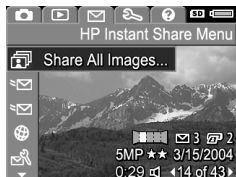
Sel juhul vajutage lihtsalt lülile **Menu/OK**. Seda menüüd puudutava täiendava teabe saamiseks vt **Võttemenüü kasutamine** leheküljel 59.



Playback  (taasesituse) menüü kuvamiseks vajutage **Playback** (taasesituse) lülitit, mis lülitabki sisse **Live View** (otsevaate) ning seejärel vajutage **Menu/OK**. Seda menüüd puudutava täiendava teabe saamiseks vt **Taasesituse menüü kasutamine** leheküljel 89.

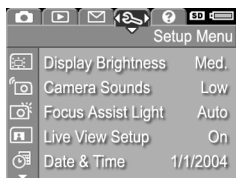


HP Instant Share (kohese vahetuse) menüü kuvamiseks vajutage **HP Instant Share** (kohese vahetuse) lülile. Seda menüüd puudutava täiendava teabe saamiseks vt **HP Instant Share menüü kasutamine** leheküljel 105.



MÄRKUS Enne **HP Instant Share** (kohese vahetuse) menüü, kasutamist, tuleb häälestada menüüd. Vastavate üksikasjade suhtes kuidas seda teha vt **Kaamera kohese jagamise menüü häälestamine** leheküljel 100.


Menüü Setup Menu (häälestusmenüü) kuvamiseks avage kõigepealt kas **Capture** (võtte) menüü, **Playback** (taasesituse) menüü või **HP Instant Share** (kohese vahetuse) menüü, seejärel **Setup Menu** (häälestusmenüü) sakkide valimiseks kasutage . Täiendava teabe saamiseks **Setup Menu** (häälestuse) menüü kasutamise kohta vt **6. peatükk: Häälestusmenüü kasutamine** leheküljel 117.











Help Menu (spikrimenüü) kuvamiseks avage kõigepealt kas **Capture** (võtte) menüü, **Playback** (taasesituse) menüü või **HP Instant Share** (kohese vahetuse) menüü, seejärel **Help Menu** (spikrimenüü) sakkide valimiseks kasutage . Täiendava teabe saamiseks **Help Menu** (häälestuse) menüü kasutamise kohta vt järgmist lõiku.



Spikri kasutamine

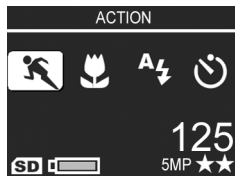
Spikker  pakub kaamera kasutamisel väärtuslikku abi ja kasulikke nõuandeid.

- 1  abil minge üle menüüsakkide **Help Menu**  (spikrimenüü) sakini. Pildinäidikule ilmub **Help Menu**  (spikrimenüü).
- 2 Kasutage   lüliteid, kui soovite mõnda spikri teemat lugemiseks esile tõsta.
- 3 Spikriteema kuvamiseks vajutage **Menu/OK**.
- 4 Spikrit saab läbi kerida   abil.
- 5 Spikriteemast lahkumiseks ja **Help Menu**  (spikrimenüüsse) naasmiseks vajutage **Menu/OK**.

Kaamera olekunäidud

Olekunäit ilmub mõneks sekundiks pildinäidikule iga kord, kui vajutate **režiimi, fookuse, valgust või ajasti/sarivõtte** lülitile sel ajal, kui **Live View** (otsevaade) on välja lülitatud.

Nagu näidatud ka kõrvaloleval joonisel, ilmub vahetult vajutatud lüliti seade määrangu tekstiline kirjeldus ekraani ülaosas. Selle all kuvatakse kehtivate võtterežiimide määrangute ikoonid, **välg**, **fookus** ja **ajasti/sarivõtte**, kusjuures esile on tõstetud äsja vajutatud lüliti ikoon. Ekraani alumises osas kuvatakse mälukaardi on olemasolu (seda näitab **SD** ikoon), patarei laetuse taset, veel mahtuvate piltide arvu ja pildikvaliteedi määranguid (antud juhul **5MP** ja kaks tähti).



2. peatükk: Ülesvõtete tegemine ja videoklippide salvestamine

Fotoülesvõtete tegemine

Pilte saab üles võtta peaaegu alati, kui kaamera on sisse lülitatud, olenemata sellest, mida pildinäidikul kuvatakse. Näiteks kui **katiku** lüliti vajutatakse menüü kuvamise ajal, tühistatakse menüü ja kaamera teeb ülesvõtte.

Fotoülesvõtete tegemiseks:

- 1 Püüdke oma foto objekt pildinäidikul kaadrisse.
- 2 Hoidke kaamerat paigal (seda eriti suuri kasutamise ajal) ja vajutage kaamera ülaosas asuva **katiku** lüliti pooleldi alla.
Kaamera mõõdab ning seejärel lukustab fookuse ja säritusaja (kui fookus on lukustatud, süttib AF näidikutuli ühtlase rohelise tulega, vt üksikasju **Automaatfookuse kasutamine** leheküljel 39).
- 3 Vajutage **katiku** lüliti täielikult alla ning tehke ülesvõtte. Te kuulete ülesvõtte tegemise momendil katiku klõpsu.



Pärast pildistamist kuvatakse ülesvõetud pilti mõne sekundi vältel pildinäidikul. Seda nimetatakse **kiirvaateks**. Võite pildi **kiirvaates** kustutada vajutades lülilele **Menu/OK**.

Ülesvõetud pilte saate läbi vaadata ka **taasesitusrežiimis** (vt **Taasesituse kasutamine** leheküljel 84).

MÄRKUS Kui vabastate peale ülesvõtte tegemist **katiku** lüliti pooleldi alla, säilivad eelmise pildi fookuse, särituse ja valge tasakaalustuse määrangud. Järgmise pildi tegemise ajal võib **katiku** lüliti täielikult alla vajutada ja järgmine foto jäädvustatakse eelmise fookuse, särituse ja valge tasakaalustuse määranguga. Selliselt võib sama fookuse, särituse ja valge tasakaalustusega arvukalt ülesvõtteid teha. Sellest on kasu kiirel pildistamisel.

Heli salvestamine piltide tegemisel

Fotoülesvõttele lisatava heliklipi lisamiseks on kaks võimalust:

- Heliklipi salvestamine fotoülesvõtte tegemise ajal, mida kirjeldatakse käesolevas lõigus.
- Heliklipi lisamine fotoülesvõttele hiljem või pildi tegemise ajal salvestatud heliklipi uuesti salvestamine. Vastavate üksikasjade suhtes vt **Helisalvestus** leheküljel 97.

MÄRKUS Selles alajaotuses kirjeldatud meetod ei ole saadaval **Panorama** (panoraamvõtte), **Self-Timer** (ajasti) ega **Burst** (sarivõtte) režiimides.

Heliklipi pikkus võib olla kuni 60 sekundit.

- 1 Vajutage **katiku** lüliti täielikult alla ning tehke ülesvõtte.
- 2 Heliklipi salvestumiseks hoidke **katiku** lüliti endiselt all. Salvestamise ajal ilmuvad pildinäidikule mikrofoni ikoon (🔊) ja heliklipi sekundiloendur.

3 Salvestuse katkestamiseks tuleb veelkord vajutada **katiku** lülile.

Salvestamise lõpetamiseks vabastage **katiku** lüliti, vastasel juhul salvestatakse heliklippi kuni 60 sekundit või kuni mälu täis saab, sõltuvalt sellest, kumb neist varem juhtub. Pärast salvestamist kuvatakse pilt mõne sekundi vältel **kiirvaate** pildinäidikul. Pildile lisatud heliklippi saab kustutada **kiirvaate** ajal vajutades lülile **Menu/OK**.

Playback (taasesituse) režiimi võib kasutada salvestatud heliklippide ülekuulamiseks. Vt **Taasesituse menüü kasutamine** leheküljel 89. Uue heliklipi kustutamiseks kasutage **Playback** (taasesituse) menüü **Record Audio** (helisalvestuse) valikut. Vt **Helisalvestus** leheküljel 97.

Asendi sensor

Kaameras olev elektromehaaniline seade teeb kindlaks kas kaamerat hoitakse pildi ülesvõtmise ajal horisontaalselt või vertikaalselt. Kaamera kasutab selle sensori andmeid pildi salvestamise ajal automaatselt pildi õigesse asendisse pööramiseks.

MÄRKUS Pilte võib pöörata ka käsitsi **Playback** (taasesituse) menüü **Rotate** (pöötamise) valikus. Vt **Pööramine** leheküljel 98.


Videoklippide salvestamine



MÄRKUS Videoklippide salvestamise ajal suum ei tööta.

Seetõttu võib teil vajalikuks osutuda sätestada suumi enne videoklipi salvestamist.


Videoklipi salvestamine tähendab ka heliklipi salvestamist.

1 Püüdke oma video objekt näidikul kaadrisse.

2 Videosalvestuse käivitamiseks vajutage ja vabastage **video**  lüliti, mis asub kaamera ülaosas.

Video  näidiku tuli jääb punaselt põlema. Kostub "videosalvestuse" helisignaal ja kui **Live View** (otsevaade) on salvestamise ajal sisselülitatud, kuvatakse pildinäidikule video  ikoon, **REC** ja video sekundiloendur. (Vt **Otsevaate kasutamine** leheküljel 37.)





3 Videosalvestuse seiskamiseks vajutage ja vabastage **Video**  lüliti uuesti; muidu salvestamine jätkub, kuni lõppeb kaamera mälu.

MÄRKUS Kui kaameras on sätestatud määrangud **Self-Timer** (ajasti) või **Self-Timer - 2 Shots** (ajasti - 2 võtet, vt lähemalt **Ajasti määrangute kasutamine** leheküljel 47), hakkab kaamera salvestama 10 sekundit peale **Video** lülitile vajutamist. Režiimis **Self-Timer - 2 Shots** (ajasti - 2 võtet) salvestab kaamera siiski ainult ühe videoklipi.

Pärast salvestamise seiskumist kuvatakse pildinäidikul videoklipi esimene kaader. Töötlemise ajal saate videoklipi kustutada, vajutades lülitile **Menu/OK**.

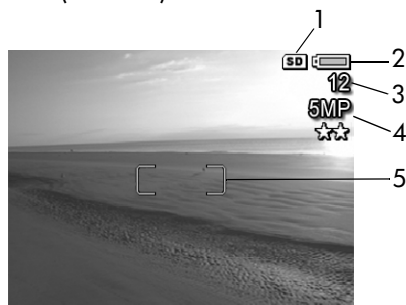
Playback (taasesituse) režiimi saab kasutada salvestatud heliklippide ülekuulamiseks.

Otsevaate kasutamine

Pildinäidik võimaldab Live View (otsevaate) abil pilte ja videoklippe kaadrisse püüda. Live View (otsevaate) aktiveerimiseks pildinäidikul tuleb vajutada otsevaate  lüliti. Live View (otsevaate) režiimi väljalülitamiseks vajutage veelkord otsevaate  lüliti.

MÄRKUS Live View (otsevaate) kasutamine tarbib märkimisväärselt toidet. Patareide säästmiseks kasutage pigem pildinäidikut.

Järgmine tabel annab kokkuvõtte kõigist menüü **Live View** (otsevaate) valikutest pildinäidikul, kui kehtivad kaamera vaikesätted ja fakultatiivne mälukaart on kaamerasse paigaldatud. Teiste määrangute muutmisel ilmuvad vastavad ikoonid **Live View** (otsevaate) näidikule.



#	Ikoon	Kirjeldus
1		Näitab, et mälukaart on kaameras
2	 või 	<ul style="list-style-type: none"> • Patareide laetustase nende kasutamisel (ikooni tegelik pilt sõltub teie kaamera patareide olekust; vt Patareimõõdik leheküljel 172) • Vahelduvvool HP vahelduvvooluadapteri või fakultatiivse HP Photosmart R-seeria kaameradoki kasutamisel.
3	12	Kaardile veel mahtuvate ülesvõtete hulk (sõltuvalt mälukaardil olevast vabast ruumist).
4	5MP ★★	Image Quality (pildikvaliteedi) määrang (vaikesäte on 5MP ★★)
5		Fookusesulud (vt Automaatfookuse kasutamine leheküljel 39)

Kaamera fokuseerimine


Automaatfookuse kasutamine

Aktiivse **Live View** (otsevaate) näidiku keskel on kaks sulgu, mis näitavad pildistatava foto või salvestatava videoklipi fookuseala. (Vt **Otsevaate kasutamine** leheküljel 37.) Kui vajutate **katiku** lüliti pooleldi alla, reguleerib ja lukustab kaamera fookuse selle ala abil.

MÄRKUS Halvemates valgustingimustes võib kaamera ees olev punane fookuseabi tuli (vt **Kaamera esikülj, põhi ja kõrvaltvaade** leheküljel 27) korraks süttida, et aidata kaameral fokuseeruda. Kui olete olukorras, kus te ei soovi fookuseabi tule süttimist, võite selle välja lülitada **Setup** (häälestuse) menüüs (vt **Fookuseabi tuli** leheküljel 119).

Kui kujutis on fookuses ning kaamera võib fookuse lukustada, muutuvad **Live View** (otsevaate) näidikul fookusesulud roheliseks ja **AF** (automaatfookuse) näidiku tuli püsivalt roheliseks. Kui aga kaameral ei õnnestu fokuseerida, muutuvad **Live View** (otsevaate) sulud punaseks ja **AF** näidik hakkab roheliselt vilkuma.

- Kui fookusesulud muutuvad punaseks ja **AF** näidikutuli vilgub, vabastage **katiku** lüliti, püüdke objekt uuesti kaadrisse ja vajutage seejärel **katiku** lüliti uuesti pooleldi alla. Kui fookusesulud muutuvad ka pärast mitmendat katset ikka punaseks ja **AF** näidikutuli vilgub, on valgust võibolla liiga vähe või fookusalal puudub piisav kontrast. Proovige **fookuseluku** nimelise võtte abil fokuseerida kaamera mõnele teisele samal kaugusel asuva kuid suurema kontrastsusega objektile, seejärel püüdke kaadrisse objekt, mida te alguses soovisite pildistada (vt **Fookuseluku kasutamine** leheküljel 40). Võimaluse korral tuleb ka enam tulesid põlema panna.

- Kui **AF** näidikutuli vilgub roheliselt, fookusesulud muutuvad punaseks ja **Macro**  (makro) ikoon vilgub **Live View** (otsevaate) ekraanil, on tegemist ühega alljärgnevast:
 - Kaamera on seatud **Normal Focus** (normaalfookuse) ulatusele, kuid tuvastab, et fookus on lähemal, kui normaalala.
 - Kaamera määrang on **Macro** (makro, lähi) fookusala, kuid fookus on kaugemal kui makro fookusala. Kui kaamera fookust ei leia, ei tee ta ka ülesvõtet.


MÄRKUS Fookusesulgusid ei ilmu, kui kaamera seade on **Manual Focus** (käsitsifookus) (vt **Fookuse ulatuse määrangute kasutamine** leheküljel 41).

Fookuseluku kasutamine

Fookuselukk võimaldab võtta fookusse objekti, mis ei asu pildi keskel või tegevust, mis praegu veel selles kohas ei toimu, eelfokuseerides kiiresti tulevase tegevuse piirkonna. Lisaks saate **fookuseluku** abil kiiremini pildistada tegevust, püüdes eelnevalt fookusesse ala, kus tegevus hakkab toimuma.

- 1 Püüdke oma foto objekt aktiivsel näidikul fookusesulgudesse.
- 2 Vajutage **katiku** lüliti säritusaja ja fookuse lukustamiseks pooleldi alla.
- 3 Hoidke **katiku** lüliti endiselt pooleldi all, kuni muudate või kohendate objekti asendit kaadris.
- 4 Vajutage **katiku** lüliti täielikult alla ning tehke ülesvõte.

Fookuse ulatuse määrangute kasutamine

Fookuse  MF lülitati võimaldab valida nelja kaamera välgu määrangu vahel. Alljärgnev tabel kirjeldab kõiki kaamera fookusulatuse määranguid:

Määrang	Kirjeldus
Normal focus (Normaal-fookus)	Seda tuleb kasutada, kui pildistatav objekt asub kaugemal kui 0,4 m (15,75"). Automaatfookus toimib kaugustel alates 0,4 m (15,75") kuni lõpmatuseni. See on fookuse vaikesäte.
Macro 	Seda tuleb kasutada, kui tehakse lähivõtteid lähemal kui 0,4 m (15,75") asuvatest objektidest. Selles režiimis ei jäädvusta kaamera ülesvõtet enne, kui leiab fookuse (fookusesulud muutuvad Live View (otsevaates) punaseks ja AF näidikutuli vilgub roheliselt). Autofookuse ulatus on 0,18 kuni 0,5 m (7 to 19,5").
Infinity (Lõpmatus) ∞	Seda tuleb kasutada kui tehakse ülesvõtteid kaugetest objektidest ja maastikest. Fookuse ulatus on piiratud väikese alaga lõpmatuse lähedal.
Manual focus (Käsitsi-fookus) MF	Laseb liikuda käsitsi kogu fookusala ulatuses. Kasutage fookuse reguleerimiseks   lüliteid. Saate määrata fookuse vaadates kujutist Live View (otsevaate) näidikul ja kasutades näidiku vasakule küljele ilmuvat moodsikut. Täiendava teabe saamiseks vt Nõuanded käsitsifookuse kasutamiseks leheküljel 43.

Fookuseotsingu prioriteedi mõistmine

Kui kaamera fookuse seade on **Normal Focus**

(normaalfookus) või **Macro** (makro), alustab ta fookuse otsimist viimasest fookuse asukohast. Selle muutmiseks saate siiski kasutada ▲ ▼ lüliteid. See funktsioon on kasulik kui fookusealas on mitmeid erinevatel kaugustel asuvaid objekte.

- ▲ lüliti hoidmine **katiku** lüliti pooleldi alla vajutamise ajal paneb kaamera fookust otsima alates kaugeimast asendist (lõpmatus režiimis **Normal Focus** (normaalfookus) ja 0,4 m režiimis **Macro** (makro)) ning seega reguleerib kaamera fookuse suurema tõenäosusega mõnele taustal olevale objektile.
- ▼ lüliti hoidmine **katiku** lüliti pooleldi alla vajutamise ajal paneb kaamera fookust otsima alates lähimast asendist (0,4 m **Normal Focus** (normaalfookus) ja 0,18 m režiimis **Macro** (makro)) ning seega reguleerib kaamera fookuse suurema tõenäosusega mõnele esiplaanil olevale objektile.

Nõuanded käsitsifookuse kasutamiseks

Käsitsifookust võib vaja minna alljärgneval kolmel juhul:


- Halvemates valgustustingimustes, kui autofookus ei tule ajaliselt välja õige fookuskauguse määramisel.
- Peale autofookuse määrangut, kui soovite lukustada fookuskiirust ja kordust ka järgmiste ülesvõtete jaoks.
- **Makrofookuse** peenhäälestamiseks.

Muudel juhtudel te ilmselt **käsitsifookust** ei kasuta, sest täpset fookusasendit on parimate ülesvõtete saavutamisel raske sätestada. Isegi vastupidiselt võite jõuda järeldusele, et teised fookuse määrangud annavad tunduvalt parema ja ühtlasema ülesvõtete kvaliteedi.

Alljärgnevalt pakume mõninaid nõuandeid **käsitsifookuse** kasutamisel:

- Parima fookuseasendi leidmiseks reguleerige fookust nii, et pilt **Live View** (otsevaate) näidikul paistaks olevat fookuses. Sellest asendist vajutage ▲ lülitit kuni pilt hakkab uduseks muutuma ning seejärel vajutage ▼ lülitit kuni pilt hakkab uduseks muutuma. Seejärel seadke fookus pildi uduseks minemise kohtade vahele.
- Fookuse lukustamiseks hulga piltide jaoks laske kaameral leida parim fookus **Normal Focus** (normaalfookuse) määrangu abil ning seejärel lülitage **Manual Focus** (käsitsifookuse) režiimile. Fookus lukustatakse sellele kaugusele kuni te muudate seda käsitsi või lülitate teisele fookuseseadele.



Suumi kasutamine

MÄRKUS Mida lähemale te pildi objektile suumite, seda enam võimendatakse kaamera väiksemaid liikumisi (seda nimetatakse "kaamera värinaks"). Nii et eriti telefoto suumi (3x) kasutades peaksite hoidma kaamerat väga hästi paigal, et vältida uduse pildi tegemist. Kui **Live View** (otsevaate) ekraanile ilmub väriseva käe ikoon () , võiksite paigutada kaamera statiivile või stabiilsele pinnale, et vältida pildi uduseks jäämist.

Optiline suum

MÄRKUS Optiline suum ei tööta videoklippide salvestamise ajal.

Optiline suum töötab samamoodi nagu traditsioonilise filmikaamera suum, mille puhul objektiiv liigub kaamera sees nii, et toob pildistatava objekti lähemale.

Objektiivi liigutamiseks lainurk (1x) ja teleobjektiivi (3x) asendite vahel vajutage **Zoom Out**  (suum välja) ja **Zoom In**  (suum sisse) **Zoom** (suumi) hooval.

Digitaalsuum

MÄRKUS Videoklippide salvestamise või panoraampiltide ülesvõtmise ajal digitaalsuum ei tööta.

Erinevalt optilisest suumist ei kasuta digitaalsuum liikuvat objektiivi. Kaamera kärbib põhimõtteliselt pilti jätmaks mulje 1,1 x kuni 8 x suuremast pildi objektist.

- 1 Suumige **suumihoova** lüliti  **suum sisse** abil maksimaalse optilise suumiga lubatud suuruseni, seejärel vabastage lüliti.

2 Vajutage uuesti lüliti **suum sisse** 📷

ja hoidke seda all, kuni jõuate pildinäidikul soovitud suuruseni.

Fotole jääv ala on ümbritsetud kollase piirjoonega. Digitaalsel suumimisel muutub **eraldusvõimet** tähistav arv näidiku parempooles

osas väiksemaks. Kui näiteks **5 MP** asemel kuvatakse **4,2 MP**, siis osutab see, et pildi mahtu vähendatakse 4,2 megapikslini.





3 Kui kollane raam on soovitud suurusega, vajutage ülesvõtte tegemiseks **katiku** lüliti.

Digitaalsuumi väljalülitamiseks ja optilise suumi juurde naasmiseks vajutage **suumihoova** lüliti 📷 **suum välja**, kuni digitaalsuumimine lõpeb. Vabastage 📷 lüliti **suum välja** ning seejärel vajutage seda siis uuesti.




MÄRKUS Digitaalsuom vähendab kujutise eraldusvõimet, seega on ülesvõtte optilise suumiga võrreldes enam rasterdatud. Kui soovite pilti E-mail teel saata või veebilehele üles riputada, ei ole eraldusvõime vähenemine märgatav, kui aga on vaja tagada kõrgeimat kvaliteeti (nt printimisel), tuleks piirata digitaalsuumi kasutamist. Digitaalsuumi kasutamisel soovitame kasutada ka statiivi.



Välgu määrangute valik

MÄRKUS Välg ei tööta, kui režiim **Panorama** (panoraam) või määrang **Burst** (sarivõte) on aktiivsed ning kui salvestatakse videoklippe.

Välg lülitati  võimaldab valida kaamera erinevate valgumäärangu vahel. Kujutise valgumäärangute muutmiseks vajutage lülitile **välg**  kuni soovitud määrang kuvatakse pildinäidikule. Alljärgnev tabel kirjeldab kõiki kaamera valgumääranguid.

MÄRKUS Kui muudate valgumäärangut, jääb see säte kaameras püsima, kuni seda uuesti muudetakse või kaamera välja lülitatakse. Väljaarvatud režiimis **My Mode** (minu režiim, vt lehekülg 55) sätestub kaamera uuesti sisselülitumisel valgumäärang vaikesätteks **Auto Flash** (automaatvälg).




Määrang	Kirjeldus
Automaatvälg 	Kaamera mõõdab valgustugevust ja kasutab vajadusel vätku.
Punasilmsus 	Kaamera mõõdab valgustugevust ja kasutab vajadusel vätku koos punasilmsuse vähendusega (punasilmsuse vähenduse pikema kirjeldusega tutvumiseks vt allpool toodud MÄRKUST).
Välg sisselülitatud 	Kaamera kasutab kogu aeg vätku. Kui valgus paistab objekti tagant, saate selle määrangu abil lisada valgust objekti ette. Seda nimetatakse "täitevälguks".

Määrang	Kirjeldus
Valk väljalülitatud 	Valk ei tööta ka halbades valgustustingimustes.
Öövalk 	Kaamera kasutab vajaduse korral esiplaanil olevate objektide valgustamiseks valku (koos punasilmsuse vähendusega). Seejärel jätkub säritus nagu valku poleks olnud, et saada pildile taust (punasilmsuse vähenduse pikema kirjeldusega tutvumiseks vt allpool toodud MÄRKUST).

MÄRKUS Punasilmsus on tingitud välgu tagasipeegeldumisest pildistatava objekti silmadest, mistõttu ülesvõtetel võivad inimeste või loomade silmad näida punastena. Kui kasutate välgumäärangut koos punasilmsuse vähendusega annab kaamera valku kaks korda, mis viib punasilmsuse tekkimise võimaluse nii inimeste kui loomade pildistamise puhul miinimumini. Pildi tegemine punasilmsuse vähenduse abil võtab aega kauem, kuna katik hilineb lisavälgu tõttu. Lisaks tuleb pildistavatelt paluda teise välgu äraootamist.

MÄRKUS Punasilmsust saab vähendada ka ülesvõetud pildidelt kasutades **Playback** (taasesituse) menüü valikut **Remove Red Eyes** (punasilmsuse vähendus, vt lehekülj 94).

Ajasti määrangute kasutamine

- 1 Kinnitage kaamera statii vile või seadke see tasasele pinnale.
- 2 Vajutage ajasti/sarivõtte  lülitit kuni **Self-Timer**  (ajasti) või **Self-Timer - 2 Shots**  (ajasti 2 võtet) ilmub pildinäidikule.
- 3 Püüdke objekt kaadrisse kas pildinäidiku või **Live View** (otsevaate) abil. (Vt **Otsevaate kasutamine** leheküljel 37.)

- 4** Järgmised kaks juhust sõltuvad sellest, kas teete ühte või kahte pilti või salvestate videoklippi.

Piltide puhul:


a. Vajutage **katiku** lüliti **Focus Lock** (fookuseluku) jaoks pooleldi alla (kaamera mõõdab ning seejärel lukustab fookuse ja säritusaja). Kaamera säilitab need määrangud kuni pildi tegemiseni.

b. Vajutage **katiku** lüliti täielikult alla. Kui pildinäidik on sisse lülitatud, kuvatakse salvestuse alguseni jäänud sekundite arvu alates 10st sekundist. Kaamera esiküljel olev ajasti tuli vilgub enne pildi ülesvõtmist 10 sekundi jooksul. Kui viite kaamera režiimi **Self-Timer - 2 Shots** (sisse 2 võtet), vilgub ajasti tuli veel mõne sekundi jooksul enne teise ülesvõtte tegemist.


MÄRKUS Kui vajutate koheselt **katiku** lüliti lõpuni alla ilma **fookuseluku** kasutamata, lukustab kaamera fookuse ja särituse vahetult enne 10 sekundi lõppu. Sellest on abi näiteks siis, kui üks või mitu pildistatavat liiguvad pildile 10-sekundilise ajastusperioodi jooksul.

MÄRKUS Self-Timer (ajasti) määranu kasutamisel ei ole võimalik heliklippi salvestada, küll aga võib heliklipi lisada hiljem (vt **Helisalvestus** leheküljel 97).

Videoklippide puhul:

Videosalvestuse käivitamiseks vajutage lülitile **video**  ja vabastage see. Kui pildinäidik on sisse lülitatud, kuvatakse salvestuse alguseni jäänud sekundite arvu alates 10st sekundist. Kaamera esiküljel olev ajasti tuli vilgub enne salvestamist 10 sekundi jooksul.

MÄRKUS Kui kehtib määrang **Self-Timer** (ajasti) või **Self-Timer - 2 Shots** (ajasti 2 võtet), võib peale 10sekundilist viivitust salvestada ainult ühe videoklipi.



Videosalvestuse seiskamiseks vajutage ja vabastage **video** lüliti  uuesti; muidu salvestamine jätkub, kuni lõppeb kaamera vaba mälu.

Sarivõtte määrangu kasutamine

MÄRKUS Määrang **Burst** (sarivõte) ei tööta **Panorama** (panoraam) režiimis ega ka videoklippide salvestamise ajal. **Burst** (sarivõtte) määrangu kasutamisel ei ole võimalik heliklipi salvestada, küll aga võib heliklipi lisada hiljem (vt **Helisalvestus** leheküljel 97). Määrangu **Burst** (sarivõte) ajal ei tööta ka välk.

MÄRKUS Kui sätestate **AE Bracketing** ajal kaamera režiimile **Burst** (sarivõte), säilitab kaamera **Burst** (sarivõtte) määrangud ja ignoreerib **AE Bracketing** määranguid.

Sarivõtte režiim võimaldab üles võtta 3 kuni 4 pilti järjest nii kiiresti, kui kaamera seda võimaldab.

- 1 Vajutage **Ajasti/Sarivõtte**  lüliti kuni pildinäidikule ilmub **Burst** .
- 2 Püüdke objekt kaadrisse ja vajutage **katiku** lüliti täiesti alla ja hoidke seda all. Kaamera võtab 3 kuni 4 ülesvõtet nii kiiresti kui võimalik kuni **katiku** lüliti vabastamiseni.


Sarivõtte ajal on pildinäidik välja lülitatud. Peale sarivõtte piltide tegemist ilmuvad kõik pildid kordamööda pildinäidikule.



Võtterežiimide kasutamine




MÄRKUS Võtterežiim ei kehti videoklippide tegemisel.

Võtterežiimid on eelnevalt määratletud kaamera sätted, mis on optimaalsed teatud tüüpi kaadrite ülesvõtmisel ja mis nii annavad parima pildi kvaliteedi. Iga võtterežiimi puhul valib kaamera parimad sellised määrangud nagu ISO kiirus, F-arv (apertuur) ja katiku kiirus, mis on optimeeritud vastava kaadri või situatsiooni ülesvõtmiseks.

Võtterežiimi muutmiseks vajutage kaamera tagaküljel olevat **režiimi** lülitiit välk kuni soovitud võtterežiim ilmub olekuekraanile. Teiseks võimaluseks on vajutada üks kord **režiimi** lülile ja soovitud võtterežiimi kerimiseks kasutada ◀ ▶ lüliteid. Alljärgnev tabel kirjeldab kõiki kaamera võtterežiimi määranguid.

Määrang	Kirjeldus
Auto	Selles režiimis valib kaamera automaatselt kaadri jaoks parima F-arvu (apertuuri) ja katikukiiruse. Auto režiim töötab kõikides normaaltingimustes tehtud ülesvõtete puhul. See režiim on samuti tõhus, kui peate pilti kiirest tegema ja ei ole aega valida kaamera eri võtterežiime.
Action (tegevus) 	Selle režiimi puhul kaldub pildi jäädvustamiseks suurema katikukiiruse ja kõrgemate ISO kiiruse poole. Action (tegevus) režiimi on soovitatav kasutada spordisündmustest, liikuvatest autodest ja muudest liikumisega seotud toimingutest piltide tegemisel.

Määrang	Kirjeldus
Landscape (maastik) 	Selle režiimi puhul kombineerib kaamera suurema välja sügavuse saavutamiseks kõrgema F-arvu ja kirkamate toonide saavutamiseks kõrgema värvikülluse ja teravusega. Landscape (maastiku) režiimi on soovitatav kasutada maastiku võtete ja selliste piltide puhul, kus peab perspektiivi tunnetama.
portrait (Portree) 	Selle režiimi puhul kombineerib kaamera tausta hägususe saavutamiseks madalama F-arvu ja loomulikamate toonide saavutamiseks madalama värvikülluse, kontrasti ja teravusega. Portrait (portree) režiimi ülesvõtete puhul, mille esiplaanil on enam kui üks inimene.
Beach & Snow (rand & lumi) 	Režiim Beach & Snow (rand ja lumi) võimaldab teha ereda valguse käes välisvõtteid ja tasakaalustab kirkast valgustust.
Sunset (päikese- loojang) 	Režiimis Sunset (päikeseloojang) algab fookus lõpmatusest ja välgumääranguks on välg väljalülitatud. See režiim parandab loojanguvärvide värviküllasust ja säilitab kaadri soojad toonid muutes need oranžimaks.
Aperture Priority (apertuuri prioriteet) Av	Režiim Aperture Priority (apertuuri prioriteet) võimaldab valida F-arvu (apertuuri) määrangut Live View (otsevaates) ◀ ▶ abil, samal ajal valib kaamera ise parima katiku kiiruse. See laseb kontrollida välja sügavust (näiteks udustada tausta). Apertuuri prioriteedi režiimi saab kasutada apertuuri üle kontrolli saavutamiseks ülesvõtte tegemisel.

Määrang	Kirjeldus
Panorama 	<p>See režiim võimaldab pildistada rea üksteisele ruumiliselt järgnevaid pilte ühe panoraami tervikuna, kusjuures kaadrite liitmiseks kasutatakse arvutitarkvara. Panorama (panoraam) režiimi kasutatakse ulatuslike maastike, nagu mäeahelikud, või suuremate grupipiltide ülesvõtmiseks, mis ei mahu ühte kaadrisse. Selles režiimis tuleb välg sätetada määrangusse välg väljas. (Vt Panoraamrežiimi kasutamine leheküljel 53.) Kogu panoraamvaadet saab vaadata menüü Playback (taasesitus) valikus Preview Panorama (panoraami eelvaade, vt Panoraami eelvaade leheküljel 98).</p>
Document 	<p>See režiim kasutab kõrgeid kontrasti ja madalaid värvikülluse määranguid, kusjuures välgu määrang on välg väljalülitatud. Document režiimi on soovitatav kasutada teksti, graafika jms pildistamisel.</p>
My Mode (minu režiim) 	<p>See on kohandatav võtterežiim, mis võimaldab valida, salvestada ja seejärel pidevalt kasutada eelistatud kaamera määrangute gruppi. Vt Minu režiimi kasutamine leheküljel 55.</p>

Müra vähendamine pikkadel säritusaegadel

Suuremate katiku kiiruste puhul teeb kaamera automaatselt teise särituse suletud katikuga, mõõtmaks ja vältimaks pildi müra (teralist väljanägemist). Neil juhtudel paistab säritus võtva aega oodatust kaks korda kauem. Näiteks ühesekundilise särituse puhul jääb aktiivne näidik mustaks 2 sekundi jooksul, kuni säritatakse müravähenduskaadrit. See tähendab, et suurematel katiku kiirustel ei ole võimalik teha palju kiireid järjestikuseid ülesvõtteid.



Panoraamrežiimi kasutamine

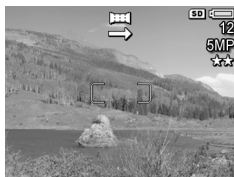
MÄRKUS Kui HP Image Zone tarkvara ei ole Teie arvutile installitud, vt **Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installita** leheküljel 126.

Panorama (panoraam) režiim võimaldab teha 2 – 5 ruumiliselt järjestikust ülesvõtet, mida saab kokku siduda nii, et need mahuksid ühele pildile. **Panorama** (panoraam) režiimi puhul võetakse kõigepealt üles üks pilt ja iga järgnev pilt lisatakse panoraamile vajutusega lülile **Menu/OK** kuni jõutakse pildirea lõpuni või kuni võetakse üles viies panoraampildi jada kaader. Seejärel võib vaadata panoraami madala eraldusvõimega kujutist **Playback** (taasesituse) menüü **Preview Panorama** (panoraami eelvaate) valiku abil (vt lehekülg 98), samuti võib laadida panoraami pildirea arvutisse, et seal pildid ühendada ja seejärel panoraami vaadata või välja printida.


Kaamerale on kaasa pandud ArcSoft® Panorama Maker™ tarkvara, mis panoraamjada pildid nende allalaadimisel arvutis seob. Panorama Maker tarkvara installiti automaatselt teie arvutisse HP Image Zone tarkvara installi käigus (vt **Tarkvara install** leheküljel 20). Panoraampiltide jada laadimiseks kaamerast arvutisse nii, et ArcSoft Panorama Maker tarkvara seda siduda suudaks, vt **Piltide arvutisse laadimine** leheküljel 111.

Piltide panoraamjada ülesvõtmine

- 1 Vajutage kaameraülaosas olevale režiimi lülitile kuni pildinäidikule ilmub **Panorama**  (panoraam) režiim. Kaamera lülitub **Live View** (otsevaate) režiimi, kusjuures pildinäidikule ilmub . Nüüd on kaamera valmis panoraamvõtte jada esimese pildi ülesvõtmiseks.



MÄRKUS Panoraami pildid ühendatakse vasakult paremale, seega peab esimene pilt olema kõige vasakpoolsem.

- 2 Panoraamjada esimese ülesvõtte tegemiseks vajutage **katiku** lüliti alla. Peale **Instant Review** (kiirvaadet) lülitub kaamera **Live View** (otsevaate) režiimi, kusjuures pildinäidikule ilmub .



- 3 Asetage kaamera nii, et saaks teha teise ülesvõtte. Pidage silmas läbipaistvat esimese pildi kujutist **Live View** (otsevaate) ekraani vasakpoolses kolmandikus, mis peab ühtima käesoleva kaadriga. Selle kujutise abil joondage oma teine pilt esimesega.

- 4** Teise ülesvõtte tegemiseks vajutage **katiku** lüliti alla. Peale **Instant Review** (kiirvaadet) lülitub kaamera **Live View** (otsevaate) režiimi, kusjuures pildinäidikule ilmub . Jälle ilmub eelmise pildi osaline kujutis **Live View** (otsevaate) ekraani vasakpoolses kolmandikus, mis võimaldab kolmandat pilti joondada.



- 5** Jätkake piltide lisamist panoraamjadasse või vajutage panoraamvõtte lõpetamiseks **Menu/OK**. Panoraamjada katkeb automaatselt peale viienda ülesvõtte tegemist.


MÄRKUS Panoraami madala eraldusvõimega kujutise vaatamise juhistega tutvumiseks vt **Panoraami eelvaade** leheküljel 98.

Minu režiimi kasutamine

Minu režiim on kohandatav võtterežiim, mis võimaldab valida, salvestada ja seejärel pidevalt kasutada eelistatud kaamera määrangute gruppi. See võtterežiim on eriti kasulik, kui te teete sageli samaliiki objektidest ülesvõtteid ja peaksite muidu iga kord määranguid samadele sätetele reguleerima. Näiteks võib teil vaja olla teha pilte oma jalgpalli mängivast lapsest väljas erinevatel selgetel päikesepaistelisel päeval. Sellisel juhul valige ja salvestage võtterežiimiks **Action** (tegevus) ja **White Balance** (valge tasakaalustuse) määranguks **Sun** (päike) ning seejärel sätestage **My Mode** (minu režiim) ning saate tulevikus seda kasutada iga kord, kui soovite oma lapsest jalgpalli mängimise või harjutamise ajal pilti teha.

My Mode (minu režiimi) määrangud on täiesti iseseisvad, ning ei ole seotud teiste kaamera võtterežiimidega. Ning erinevalt teistest võtterežiimidest säilivad kõik teie **My Mode** (minu režiimi) määrangud vaikesätetena, kui te lülitate kaamera välja.

Minu režiimi eelistatud määrangute valimine ja salvestamine


- 1** Vajutage kaamera ülaosas asuval **režiimi** lülitile ja vaadake läbi võtterežiimid, kuni näete pildinäidikul **My Mode** (minu režiimi) ja **MY** ikooni.
- 2** Vajutage **My Mode Capture Menu** (minu režiimi võttemenüü) kuvamiseks lülitit **Menu/OK**.
- 3** Mõne menüüvaliku määrangu muutmiseks:
 - a. Kasutage **My Mode Capture Menu** (minu režiimi võttemenüü) valikute läbikerimiseks **▲** või **▼**.
 - b. Vajutage **Menu/OK**. Ilmub selle menüü alammenüü valik.
 - c. Selle menüüvaliku uue soovitud määrangu esiletõstmiseks kasutage **▲** või **▼**.
 - d. Määrangu valimiseks vajutage **Menu/OK** ja te naasete **My Mode Capture Menu** (minu menüü võtterežiimi).
- 4** Iga menüüvaliku määrangu muutmiseks korrake juhust 3.
- 5** Kui olete lõpetanud **My Mode Capture Menu** (minu režiimi võttemenüü) määrangute muutmise, vajutage kaamera tagaküljel asuval **otsevaate**  lülitile ja te lahkute **My Mode Capture Menu** (minu režiimi võttemenüüst) ning naasete **Live View** (otsevaate) menüüsse. Icoon **MY** ja **My Mode** (minu režiimi) sätestamisel valitud ikoonid kuvatakse **Live View** (otsevaates).

Valitud määrangud salvestatakse automaatselt ja neid säilitatakse **minu režiimis** ka siis, kui te lülitate kaamera teisele võtterežiimile või lülitate kaamera välja. Kui soovite muuta **minu režiimi** määranguid korrake juhiseid 1 kuni 5.

Minu režiimi salvestatud määrangute kasutamine alammenüü


My Mode (minu režiimi) funktsioone saab alammenüü **My Mode Saved Settings** (minu režiimi salvestatud määrangud) abil veelgi kohandada. Selle alammenüü abil saab valida, milliseid määranguid salvestatakse režiimis **My Mode** (minu režiim) ja milliste määrangute puhul hakkavad kaamera väljalülitamisel kehtima vaikesätted. Alammenüüs **My Mode Saved Settings** (minu režiimi salvestatud määrangud) on ka valik **Start in My Mode** (käivita minu režiimis), mille puhul kaamera käivitub režiimis **My Mode** (minu režiim), mitte **Auto** iga kord, kui kaamera sisse lülitatakse.

- 1** Vajutage kaamera ülaosas asuvale **režiimi** lülile ja vaadake läbi võtterežiimid, kuni näete pildinäidikul **My Mode** (minu režiimi) ja **MY** ikooni.
- 2** Vajutage **My Mode Capture Menu** (minu režiimi võttemenüü) kuvamiseks lülitit **Menu/OK**.
- 3** Kasutage menüüvalikuni **My Mode Saved Settings** (minu režiimi salvestatud määrangud) jõudmiseks **▲** või **▼** ja vajutage **Menu/OK**. Ilmub **My Mode Saved Settings** (minu režiimi salvestatud määrangute) alammenüü. Alammenüüs **My Mode Saved Settings** (minu režiimi salvestatud määrangud) märgitud valikud salvestatakse **My Mode** minu režiimis iga kord, kui lülitate kaamera välja.

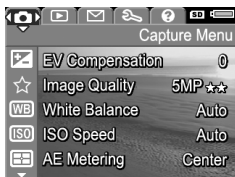
- 4** Kui soovite muuta määranguid nii, et kaamera naaseks väljalülitamisel vaikesätete juurda, või kui soovite töötades režiimis **Start in My Mode** (käivita minu režiimis) muuta määranguid nii, et kaamera käivituks igakordsel sisselülitamisel režiimis **My Mode** (minu režiim), toimige alljärgnevalt:
- a. Kasutage määrangu läbikerimiseks ▲ või ▼.
 - b. Vajutage ► kas märke määrangult eemaldamiseks nii, et kaamera naaseks väljalülitamisel vaikesätete juurde, või valige määrangu **Start in My Mode** (käivita minu režiimis) juures **Yes** (jah).
- 5** Iga määrangu muutmiseks korrake juhust 4.
- 6** **My Mode Saved Settings** (minu režiimi salvestatud määrangute) muutmise lõpetamisel vajutage **Menu/OK** ja naasete menüüsse **My Mode Capture Menu** (minu režiimi võttemenüü).
- 7** Kui soovite lahkuda **My Mode Capture Menu** (minu režiimi võttemenüüst), vajutage kaamera tagaküljel asuvale otsevaate  lülitile ja lahkutegi **My Mode Capture Menu** (minu režiimi võttemenüüst) ning naasete **Live View** (otsevaate) menüüsse.

Võttemenüü kasutamine

Menüü **Capture** (võtte) abil saate reguleerida paljusid kaamera määranguid, mis mõjutavad ülesvõetavate piltide ja videoklippide kvaliteeti.

- 1 **Capture Menu** (võttemenüü) kuvamiseks vajutage otsevaate  lüliti ning seejärel vajutage **Menu/OK**. Kui pildinäidik on juba välja lülitunud, võite lihtsalt vajutada **Menu/OK**.

Kuva 1:









Kuva 2:



Kuva 3:



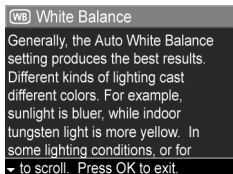
- 2   abil saab **Capture Menu** (võttemenüü) valikud läbi kerida.
- 3 Esiletõstetud valiku valimiseks vajutage **Menu/OK** ja teile kuvatakse selle alammenüüd või kasutage  , mille abil saab esiletõstetud valikut ilma alammenüüsse minemata muuta.
- 4 Alammenüüs saab **Capture Menu** (võtte) menüü valiku määrangut muuta   ja seejärel **Menu/OK** abil.

- 5 Võttemenüüst **Capture Menu** väljumiseks tõstke esile valik
↩ EXIT (välju) ja vajutage **Menu/OK**.

Menüüvalikute spikker

Help... (spikker) on iga **Capture** (võtte) alammenüü viimaseks valikuks. Valik **Help...** (spikker) pakub teavet menüüvaliku **Capture** (võtte) ja selle määrangute kohta. Kui näiteks vajutada **Menu/OK** sel ajal, kui **Help...** (spikker) on **White Balance** (valge tasakaalustuse) alammenüüs esile tõstetud, ilmub selline allpool toodud **White Balance** (valge tasakaalustuse) spikri kuva nagu kõrval näidatud.

Spikrit saab läbi kerida ▼▲ abil. Spikrist lahkumiseks ja naasmiseks soovitud **Capture** (võtte) alammenüüsse vajutage **Menu/OK**.



Säritusväärtuse järelkorrektsioon

Keerulistes valgusoludes võib kasutada EV (Exposure Value) **Compensation** (särituse järelkorrektsiooni), mille abil saab kaamera automaatseid säritusmääranguid alistada.


EV Compensation (Särituse järelkompensatsioon) on kasulik selliste kaadrite puhul, kus on palju heledaid objekte (nagu valge maja lumisel tagapõhjal) või palju tumedaid objekte (nagu must kass tumedal tagapõhjal). Ilma **särituse järelkompensatsioonita** võivad paljud heledad objektid või paljud tumedad objektid muutuda halliks. Kaadri puhul, kus on palju heledaid objekte, tuleb heledama tulemuse saavutamiseks **säritusväärtuse järelkompensatsioon** viia positiivse arvuni. Kaadri puhul, kus on palju tumedaid objekte, tuleb **säritusväärtuse järelkompensatsiooni** vähendada.

1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekülg 59) **EV Compensation** (särituse järelkompensatsioon).

2 **EV Compensation** (särituse järelkompensatsiooni) menüüs kasutage ◀ ▶ muutmaks säritusväärtusi 0,33 astme kaupa vahemikus -3,0 kuni +3,0. Uus määrang kehtestub ka **Live View** (otsevaate) ekraanil, seega on võimalik näha uue sätte mõju pildile.



3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.

Kui määrang on erinev vaikesättest 0 (null), kuvatakse seda arvvärtust **Live View** (otsevaate) ekraanil  ikooni kõrval.

Väljaarvatud režiimis **My Mode** (minu režiim, lehekülg 55) jääb uus määrang kehtima selle muutmiseni või kuni kaamera väljalülitamiseni (kui mitte **EV Compensation** (särituse järelkompensatsioon) määrangut ei fikseerita kaamera väljalülitamisel vaikesättele 0 (null)).

Pildi kvaliteet

MÄRKUS See määrang ei kehti videoklippide salvestamisel.

See määrang võimaldab sätestada kaameraga võetavate piltide eraldusvõimet ja JPEG tihendust. **Image Quality** (pildi kvaliteedi) alammenüül on viis eelnevalt määratletud sätet ning menüüvalik, mille abil saab luua oma kohandatud **Image Quality** (pildi kvaliteedi) määrangu.

MÄRKUS Kõiki **Image Quality** (pildi kvaliteedi) määranguid, peale **VGA** määrangu, näidatakse arvu ja tähise **MP** (megapikslid) abil, nt **5MP** või **3MP**. Mida suurem on megapikslite arv, seda kõrgem on eraldusvõime. **VGA** määrangu puhul on eraldusvõime 640 x 480, mis ongi kõige madalam eraldusvõime.

Image Quality (pildi kvaliteedi) tihendust näitavad tähnid. Mida enam tärne, seda väiksem on pildi tihendus ja seda kõrgem on kvaliteet. Ja vastupidi, mida vähem tärne, seda suurem on pildi tihendus ja seda madalam on kvaliteet.

- 1 Valige **Capture Menu** (võttemenüüs, lehekülg 59) **Image Quality** (pildi kvaliteet).

2 Alammenüüs Image Quality

(pildi kvaliteet) kasutage ▲ ▼ eelnevalt määratletud sätete esile tõstmiseks või kasutage menüüvalikut **Custom...** (kohanda).



- 3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse. Või kui menüüvalik **Custom...** (kohanda) on esile tõstetud, vajutage **Menu/OK** ja minge alammenüüsse **Custom Image Quality** (kohanda pildi kvaliteeti, vt lehekülj 65).

Alljärgnev tabel aitab eelmääratletud **Image Quality** (pildi kvaliteedi) määranguid üksikasjalikumalt selgitada:

Määrang	Kirjeldus
5MP ★★★	Piltide eraldusvõime on täielik ja eelmääratletud tihendus on madalaim. Selle sättega pildistatud fotod on parima kvaliteedi ja suurema värvitäpsusega, kuid nõuavad kõige enam mälu. Seda sätet soovitatakse juhul, kui kavatsete fotosid suurendada või printida suuremaid pilte kui 18 x 25 cm (8x10").
5MP ★★	Piltide eraldusvõime on täielik ja tihendus on keskmine. Selle sättega tehtud pildid on kõrge kvaliteediga, kuid nõuavad vähem mälu kui ülaltoodud 5MP säte. Seda sätet soovitatakse juhul, kui kavatsete fotosid suurendada või printida suurematena kui 18 x 24 cm (8x10").
3MP ★★	Piltide eraldusvõime on 3MP (keskmine) ja tihendus on keskmine. Selle sättega tehtud pildid on kõrge kvaliteediga, kuid nõuavad vähem mälu kui ülaltoodud 5MP säte. Seda sätet soovitatakse kuni 13 x 18 cm (5x7") suuruste piltide printimiseks.

Määrang	Kirjeldus
1MP ★★	Piltide eraldusvõime on 1MP (madal) ja tihendus on keskmine. See on kõige mälusäästlikum säte ja sobib eriti hästi niisuguste piltide puhul, mida saadetakse meilitsi või riputatakse Internetti.
VGA ★★	Piltide eraldusvõime on 640 x 480 (madalaim) ja tihendus on keskmine. See on mälusäästlik säte, kuid piltide kvaliteet on madalam. See säte sobib hästi niisuguste piltide puhul, mida saadetakse meilitsi või riputatakse Internetti.

Image Quality (pildi kvaliteedi) määrang ei mõjuta mitte ainult piltide kvaliteeti, vaid ka kaamera sisemälu või fakultatiivsel mälukaardil salvestatavate piltide hulka. Kõrgema eraldusvõime ja madalama tihendusega pildid võtavad enam ruumi kui madalama eraldusvõime ja/või tihendusega pildid. Nt kõrgem eelmäärang **5MP ★★★** tähendab kõrget pildikvaliteeti, kuid vajab ka enam salvestusruumi kui järgmine madalam **5MP ★★** määrang. Samadel põhjustel võib sätete **1MP ★★** või **VGA ★★** korral mälusse salvestada tunduvalt rohkem pilte kui **5MP ★★** puhul, kuid nende kvaliteet on ka viletsam.

Kaardile veel mahtuvate piltide hulka näidiku allservas värskendatakse iga uue määrangu esiletõstmisel. Lisainformatsiooni selle kohta, kuidas **Image Quality** (pildi kvaliteedi) määrang mõjutab kaardile mahtuvate kaadrite hulka, vt **Mälu maht** leheküljel 187.

Uue määrangu ikoon (ülalolevas tabelis) ilmub **Live View** (otsevaate) ekraanile. Uus määrang kehtib selle muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

MÄRKUS Digitaalsuuri kasutamisel muutub eraldusvõime lähemale suumimisel. Vt **Digitaalsuum** leheküljel 44.

Pildi kvaliteedi kohandamine

Kui valite valiku **Custom...** (kohanda) alammenüüst **Image Quality** (pildi kvaliteet), kuvatakse alammenüüd **Custom Image Quality** (kohanda pildi kvaliteeti). See alammenüü võimaldab valida sobivat **Image Quality** (pildi kvaliteedi) määrangut ning sätestada võetava pildi eraldusvõimet ja tihendust.

Alammenüü **Custom Image Quality** (kohanda pildi kvaliteeti) vaikesäteteks on **Resolution** (eraldusvõime) puhul **5MP** (täielik eraldusvõime) ja **Compression** (tihenduse) puhul **★★** (keskmine tihendus).

- 1 Alammenüüs **Image Quality** (pildi kvaliteet, lehekülg 62) valige **Custom...** (kohanda).
- 2 ▲ ▼ abil saab eraldusvõime ja tihenduse alammenüüsid omavahel vahetada.
- 3 Kasutage lüliteid ◀ ▶ **Resolution** (eraldusvõime) või **Compression** (tihenduse) määrangute muutmiseks. Alljärgnevad tabelid aitavad neid määranguid lähemalt selgitada.



Eraldusvõime määrangud

5MP—Täielik eraldusvõime; seetõttu on kvaliteet ka kõrgeim

3MP—3MP (keskmine) eraldusvõime

1MP—1MP (madal) eraldusvõime

VGA—640 x 480 (madalaim) eraldusvõime; madalaim kvaliteet

MÄRKUS Kõrgema tihenduse puhul väheneb pildi kvaliteet.

Tihenduse määrangud

★ —Kõrgeim tihendus; kõige mälusäästlikum ja minimaalne kvaliteet

★★ —Keskmine tihendus

★★★ —Madal tihendus

★★★★ —Vähene tihendus või tihendus puudub; kõige vähem mälu säästev ja maksimaalne kvaliteet

4 Image Quality (pildi kvaliteedi) kohandatud määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.

Kohandatud **Image Quality** (pildi kvaliteedi) määrang ilmub **Live View** (otsevaate) ekraanile. Uus määrang kehtib selle järjekordse muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

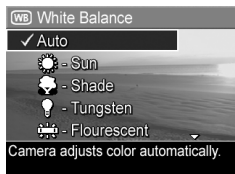
MÄRKUS Digitaalsuumi kasutamisel muutub eraldusvõime lähemale suumimisel. Vt **Digitaalsuum** leheküljel 44.

Valge tasakaalustus

Erinevad valgusolud pakuvad erinevaid värvitoone. Näiteks on päiksevalgusel sinakam varjund samal ajal kui lambivalgus sisetingimustes annab kollakama varjundi. Kaadrid, kus domineerib üks värv, võivad vajada valge tasakaalustuse määrangu reguleerimist nii, et kaamera annaks värve edasi täpsemini ja tagaks, et valge jääks lõplikul pildil ikkagi valgeks. Valge tasakaalustust saab reguleerida ka efektide saavutamise huvides. Määrang **Sun** (päike) võib anda pildile soojema varjundi.




1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekülj 59) **White Balance** (valge tasakaalustus).



- 2 White Balance** (valge tasakaalustuse) alammenüüs kasutage määrangu esiletõstmiseks ▲ ▼. Uus määrang kehtestub ka **Live View** (otsevaate) ekraanil, seega on võimalik näha uue sätte mõju pildile.



- 3** Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.

Alljärgnev tabel aitab määranguid üksikasjalikumalt selgitada:

Määrang	Kirjeldus
Auto	Kaamera tuvastab valgustuse automaatselt ja täpsustab tasakaalustust. See on vaikesäte.
Sun (päike) 	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et pildistatakse väljas päikese käes või eredas valguses pisut pilvistes tingimustes.
Shade (vari) 	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et pildistatakse väljas varjus, hämaruses või tumeda pilvituse või videviku tingimustes.
Tungsten (lambi- valgus) 	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et pildistatakse hõõg- või halogeenlambi valgus (mis on enamasti koduseks valgustuseks).

Määrang	Kirjeldus
Fluorescent (fluores- tsents) 	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et pildistatakse fluorestsentsvalguses
Manual (käsitsi) 	Kaamera arvutab kohandatud valge tasakaalustuse sõltuvalt teie sihtobjektist (vt järgmist alalõiku).

Kui määrang on erinev vaikesättest **Auto**, kuvatakse (ülaltoodud tabelis oleva) määrangu ikooni **Live View** (otsevaate) ekraanil.

Väljaarvatud režiimi **My Mode** (minu režiim) puhul (lehekülj 55) kehtib uus määrang selle muutmiseni või kaamera väljalülitamiseni. Kui lülitate kaamera välja, lähtestatakse **White Balance** (valge tasakaalustuse) määrang uuesti **Auto** (automaatseks).

Valge tasakaalustus käsitsi

Kui valite seade **Manual** (käsitsi), kuvatakse ekraan **Manual White Balance** (valge tasakaalustus käsitsi). Näidiku **otsevaate** osa kuvab viimati tehtud sätte **käsitsi valge tasakaalustuse** värvivarjundit.



MÄRKUS Eelmise käsitsi valge tasakaalustuse määrangu taastamiseks, vajutage määrangus **Manual White Balance** Menu/OK ilma katiku lülitit vajutamata.

Käsitsi valge tasakaalustuse muutmiseks:

- 1 Suunake kaamera valgele või hallile objektile (nagu paber) veendudes, et see valge või hall objekt kataks kogu ekraani.
- 2 Vajutage **katiku** lüliti (kaamera ei tee ülesvõtet). Kaamera arvutab kohandatud **valge tasakaalustuse** sõltuvalt fookusesulgude vahele jäävast alast. Arvutamise ajal kuvatakse tekst **PROCESSING...** (töötlemine). Pärast arvutuse lõppu muutub värvivarjund **otsevaates** vastavaks uuele **käitsi valge tasakaalustuse** määrangule ja kuvatakse tekst **WHITE BALANCE SET** (valge tasakaalustus on määratud).
- 3 Vajadusel korrake juhist 1 ja 2 kuni saavutate soovitud **käitsi valge tasakaalustuse** määrangu.
- 4 Kui jääte määranguga **Manual** (käitsi) rahule, vajutage dialoogist **Manual White Balance** (käitsi valge tasakaalustusest) väljumiseks ja **Capture** (võtte) menüüsse naasmiseks **Menu/OK**.

ISO kiirus

MÄRKUS See määrang ei kehti videoklippide salvestamisel.

Selle määrangu abil saab reguleerida kaamera valgustundlikkust. Kui **ISO Speed** (ISO kiiruse) määrang on vaikesäte **Auto** (automaatne), valib kaamera pildistamiseks sobivaima ISO kiiruse.

Madalam ISO kiirus annab pildile kõrgema kvaliteedi ja viib teralisuse ja muud häired miinimumini, kuid toob kaasa ka aeglasema katiku kiiruse. Ülesvõtete tegemisel ilma välguta halvemates valgustustingimustes **ISO 100** juures, tuleks kasutada statiivi. Vastukaaluks lubavad suuremad ISO arvud kõrgemat katikukiirust ning neid saab kasutada, kui pildistatakse välguta hämaras või jäädvustatakse kiiresti liikuvaid objekte. Kõrgemad ISO kiirused toovad kaasa enam teralisust (või müra), mis omakorda vähendab kvaliteeti.

1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekülg 59) **ISO Speed** (ISO kiirus).

2 **ISO Speed** (ISO kiiruse) alammenüüs kasutage määrangu esiletõstmiseks ▲ ▼.

3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.

Kui määrang on erinev vaikesättest **Auto**, kuvatakse selle arvvaartust **Live View** (otsevaate) ekraanil.

Väljaarvatud režiimi **My Mode** (minu režiim) puhul (lehekülg 55) kehtib uus määrang selle muutmiseni või kaamera väljalülitamiseni. Kui lülitate kaamera välja, lähtestatakse **ISO Speed** (ISO kiiruse) määrang uuesti **Auto** (automaatseks).

AE mõõtmine

MÄRKUS See määrang ei kehti videoklippide salvestamisel.

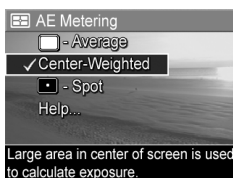
See säte võimaldab määrata millises alas kaamera mõõdab ja arvutab säritust.

1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekülg 59) **AE Metering** (AE mõõtmine).



2 Alammenüüs **AE Metering** (AE mõõtmine) kasutage määrangu esiletõstmiseks ▲ ▼. Uus määrang kehtestub

ka **Live View** (otsevaate) ekraanil, seega on võimalik näha uue sätte mõju pildile.

3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.



Alljärgnev tabel aitab määranguid üksikasjalikumalt selgitada:

Määrang	Kirjeldus
Average (keskmine) 	Kaamera kasutab särituse mõõtmiseks ja arvutamiseks kogu kaadrisse jäävat ala. Seda määrangut tuleb kasutada siis, kui soovite, et särituse arvutamisel võetaks arvesse kõike kaadrisse jäävat.
Center-Weighted (kese keskel)	Kaamera kasutab särituse mõõtmiseks ja arvutamiseks suurt ala kaadri keskel. See määrang on otstarbekas siis, kui ülesvõtte objekt asub kaadri keskel. Säritus põhineb enam objektil kui selle ümbrusel. See on vaikesäte.
Spot (punkt-koht) 	Kaamera kasutab särituse mõõtmiseks ja arvutamiseks väikest ala kaadri keskel. See määrang on otstarbekas siis, kui kaadri tagapõhi on valgustatud või kui ülesvõtte objekt on ülejäänud tagapõhjaga võrreldes väga tume või väga hele. Seda seadet kasutades püüdke pildi objekt näidiku keskel olevate sulgude vahele, seejärel vajutage katiku lüliti säritusaja ja fookuse keskpunkti järgi lukustamiseks pooleldi alla. Seejärel kujundage kaader oma suva järgi ringi ja vajutage katiku lüliti täiesti alla. MÄRKUS: Sellise määrangu kasutamisel võivad mõned pildi osad säritusaega ületada ja osad jääda säritusaja puudujäägiga.

Kui uus määrang on erinev vaikesättest **Center-Weighted** (kese keskel), kuvatakse (üalloodud tabelis oleva) määrangu ikooni **Live View** (otsevaate) ekraanil.

Väljaarvatud režiimi **My Mode** (minu režiim) puhul (lehekülj 55) kehtib uus määrang selle muutmiseni või kaamera väljalülitamiseni. Kui lülitate kaamera välja, lähtestatakse **AE mõõtmise** määrang uuesti vaikesättele **Center-Weighted** (kese keskel).

Kohanduv valgustus

MÄRKUS See määrang ei kehti **Panorama** (panoraam) režiimis ega videoklippide puhul.

See seade balansseerib pildi heledate ja tumedate alade suhet, jättes alles pehmed kontrastid, kuid pehmemdades teravaid kontraste. Mõningaid pildi alasid muudetakse heledamaks, samas kui teised jäetakse puutumata. Siin on näide sellest, kuidas **Adaptive Lighting** (kohanduv valgustus) võib pilti parendada:

Ilma **Adaptive Lighting**
(kohanduva valgustuse):



Adaptive Lighting
(kohanduva valgustuse)
kasutamisel:



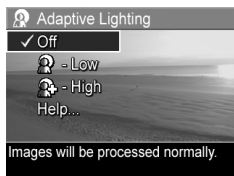
Adaptive Lighting (kohanduv valgustus) on kasulik järgnevates situatsioonides:

- Piltide ülesvõtmisel väljas, kui päike ja vari vahelduvad
- Pilvistel päevadel, kui taevastugevalt "helgib"
- Sisevõtete puhul, kui kasutatakse välku (välgu efekti pehmemdamiseks või tasandamiseks)
- Taustvalgusega kaadrite puhul, kui objekt on tavalise valgusjooksu liiga kaugel



MÄRKUS Kui **Adaptive Lighting** (kohanduv valgustus) on sisse lülitatud, võtab pildi salvestamine mälusse enam aega, sest kaamera töötleb pilti enne selle salvestamist.

Adaptive Lighting (kohanduvat valgustust) võib kasutada koos tavalise välguga, kuid seda ei ole soovitatav kasutada tavalise välgu asendajana. Erinevalt tavavälgust ei mõjuta **Adaptive Lighting** (kohanduv valgustus) särituse seadeid, seega võivad heledamaks muudetud alad sisaldada "müra" või näida teralistena ning tavavälgu või statiivita tehtud sise- või öövõtted võivad olla udused.

- 1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekülg 59) **Adaptive Lighting** (kohanduv valgustus).
- 2 Alammenüüs **Adaptive Lighting** (kohanduv valgustus) kasutage määrangu esiletõstmiseks ▲ ▼.
- 3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.



Alljärgnev tabel aitab määranguid üksikasjalikumalt selgitada:

Määrang	Kirjeldus
Off (väljalülitatud)	Kaamera töötleb pilte normaalselt. See on vaikesäte.
Low (madal) 	Kaamera muudab pildi tumedad piirkonnad heledamaks.
High (kõrge) 	Kaamera muudab tuntaval määral pildi tumedad piirkonnad heledamaks.

Kui määrang on erinev vaikesättest **Off** (väljas) kuvatakse (üalloodud tabelis oleva) määrangu ikooni **Live View** (otsevaate) ekraanil.

Väljaarvatud režiimi **My Mode** (minu režiim) puhul (lehekülj 55) kehtib uus määrang selle muutmiseni.

Värv

Selle määrangu abil saab sätestada millise värviga ülesvõtted tulevad. Kui seada **Color** (värv) asendisse **Sepia**, jäävad pildile pruunikad toonid ning pildid paistavad vanade või vanamoodsatena.

MÄRKUS Kui ülesvõtte jäädvustati kas **Black & White** (must-valge) või **Sepia** määrangus, ei saa pilti hiljem **Full Color** (täisvärvile) tagasi reguleerida.

1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekülj 59) **Color** (värv).

2 Alammenüüs **Color** (värv) kasutage määrangu esiletõstmiseks ▲ ▼. Uus määrang kehtestub ka **Live View** (otsevaate) ekraanil, seega on võimalik näha uue sätte mõju pildile.



3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.

Väljaarvatud režiimi **My Mode** (minu režiim) puhul (lehekülj 55) kehtib uus määrang selle muutmiseni või kaamera väljalülitamiseni. Kaamera väljalülitamisel lähtestatakse määrang **Color** (värv) uuesti vaikesättele **Full Color** (täisvärv).




Värviküllastus

Selle sätte abil saab määrata millise värviküllastusega ülesvõtted tulevad.

- 1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekülg 59) **Saturation** (värviküllastus).
- 2 **Saturation** (värviküllastuse) alammenüüs kasutage sobiva määrangu esiletõstmiseks ▲ ▼.
- 3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.



Alljärgnev tabel aitab määranguid üksikasjalikumalt selgitada:

Määrang	Kirjeldus
Low (madal) 	Muudab värve tuhmimaks, andes objektile "loomulikuma" välimuse.
Medium (keskmine) 	Värvitoonid on normaalse värviküllastusega. See on vaikesäte.
High (kõrge) 	Rõhutab kirkamaid värvitoone kaadris. Välingimustes maastike pildistamisel võib värviküllastuse abil muuta taevast sinisemaks või päikeseloojangut oranžimaks.

Kui määrang on erinev vaikesättest **Medium** (keskmine) kuvatakse (ülaltoodud tabelis oleva) määrangu ikooni **Live View** (otsevaate) ekraanil.

Väljaarvatud režiimi **My Mode** (minu režiim) puhul (lehekülj 55) kehtib uus määrang selle muutmiseni või kaamera väljalülitamiseni. Kaamera väljalülitamisel lähtestatakse **Saturation** (värviküllastuse) määrang uuesti **Auto** (automaatseks).

Teravus

MÄRKUS See määrang ei kehti videoklippide salvestamisel.

Selle seade abil saab määrata kui teravad kujutised ülesvõttel tulevad.

1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekülj 59) **Sharpness** (teravus).

2 Alammenüüs **Sharpness** (teravus) kasutage sobiva määranngu esiletõstmiseks ▲ ▼.

3 Määranngu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.



Alljärgnev tabel aitab määranguid üksikasjalikumalt selgitada:

Määrang	Kirjeldus
Low (madal) ◊-	Kujutise servad on pehmemad, väiksema teralisusega (või müraga). Seda seadet saate kasutada pehmemate, loomulikumate kujutise servadega portreepiltide tegemiseks.
Medium (keskmine)	Kujutiste servad on normaalse teravusega. See on vaikesäte.
High (kõrge) ◊+	Kujutiste servad on rõhutatult teravad. See seade võib olla abiks välistingimustes maastike pildistamisel, kuid pildid on teralisemad (või seal on enam müra).

Kui määrang on erinev vaikesättest **Medium** (keskmine) kuvatakse (ülaltoodud tabelis oleva) määrangu ikooni **Live View** (otsevaate) ekraanil.

Väljaarvatud režiimi **My Mode** (minu režiim) puhul (lehekülj 55) kehtib uus määrang selle muutmiseni või kaamera väljalülitamiseni. Kaamera väljalülitamisel lähtestatakse **Sharpness** (teravuse) määrang uuesti **Medium** (keskmiseks).


Kontrast


See seade võimaldab määrata kui palju kontrasti jääb pildil tumedate ja heledate värvitoonide vahele ning millisel määral jäätakse pildile helendust ja varju.

- 1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekülj 59) **Contrast** (kontrast).
- 2 Alammenüüs **Contrast** (kontrast) kasutage määrangu esiletõstmiseks ▲ ▼.
- 3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.



Alljärgnev tabel aitab määranguid üksikasjalikumalt selgitada:

Määrang	Kirjeldus
Low (madal) 	Piltide kontrastsus on madalam. Tumedad ja heledad värvid eristuvad halvemini ning helendus ja vari on küllastunud.

Määrang	Kirjeldus
Medium (keskmine)	Pildid on normaalse kontrastiga. See on vaikesäte.
High (kõrge) 	Piltide kontrastsus on kõrgem. Tumedad ja heledad värvid eristuvad hästi ning helendus ja vari on ühtlasemad.

Kui määrang on erinev vaikesättest **Medium** (keskmine) kuvatakse (ülaltoodud tabelis oleva) määrangu ikooni **Live View** (otsevaate) ekraanil.

Väljaarvatud režiimi **My Mode** (minu režiim) puhul (lehekülj 55) kehtib uus määrang selle muutmiseni või kaamera väljalülitamiseni. Kaamera väljalülitamisel lähtestatakse **Contrast** (kontrasti) määrang uuesti **Medium** (keskmiseks).

AE tugivõtted

MÄRKUS See määrang ei kehti **Panorama** (panoraam) režiimi puhul.

See seade võimaldab teha kaameraga kolm pilti, kusjuures igal ülesvõtte puhul kasutatakse erinevat säritusväärtust. **AE Bracketing** (automaatsärituse tugivõtete) määrangu valimisel võtab kaamera esimese ülesvõtte normaalsäritusega (säritusväärtusega 0), millele järgneb teine säritusaja puudujäägiga ülesvõtte, mille säritusväärtus on negatiivne (-), ja lõpuks tehakse ülesvõtte säritusaja ületamisega, mille säritusväärtus on positiivne (+). Selline kolme pildi jada võetakse üles vaid ühe katiku lüliti vajutusega. **AE Bracketing** (tugivõtete) režiimi on soovitatav kasutada siis, kui soovite katsetada, kas parima tulemuse annab säritusaja puudujäägi või ülejäägiga tehtud võtte.

MÄRKUS AE Bracketing (automaatsärituse tugivõtete) režiimi puhul on võimalik vätku kasutada; siiski tuleb arvestada pikema kolmevõttelise jada vahelise ülesvõtete intervalliga, sest välgu laadimine võtab aega.

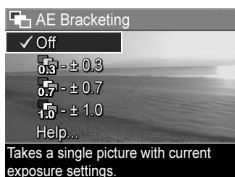
MÄRKUS Burst (sarivõtte) režiimi puhul ignoreeritakse määrangut **AE Bracketing** (AE tugivõtted). Põhimõtteliselt ignoreeritakse **AE Bracketing** (AE tugivõtete) määrangut ka **Self-Timer - 2 Shots** (ajasti 2 võtet) sätte puhul, sel juhul toimub tugivõtetega ülesvõtte tegemine nagu režiimis **Self-Timer** (ajasti, st võetakse üles ainult üks kolmepildiline jada).

1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekülg 59) **AE Bracketing** (AE tugivõtted).




2 Alammenüüs **AE Bracketing** (AE tugivõtted) kasutage määrangu esiletõstmiseks ▲ ▼.

3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.

4 Kolmepildilise ülesvõtete jada tegemiseks, kusjuures igal pildil on erinev säritusmäärang, vajutage lihtsalt **katiku** lüliti täiesti alla. Kogu kolmepildine jada võetakse üles ühe **katiku** lülitile vajutamisega, kui kaamera mälu puhvris on piisavalt ruumi kõigi kolme pildi salvestamiseks. Hoidke kaamerat kindlalt paigas, kuni kõik kolm pilti on tehtud. Peale kolme piltide tegemist ilmuvad kõik pildid kordamööda pildinäidikule.



Alljärgnev tabel aitab määranguid üksikasjalikumalt selgitada:

Määrang	Kirjeldus
Off (väljalülitatud)	Kaamera ei kasuta AE tugivõtteid.
+/-0.3 	Kaamera teeb esimese ülesvõtte normaalsäritusega (säritusväärtusega 0), sellele järgneb säritusaja puudujäägiga ülesvõte, kusjuures säritusväärtus on -0,3, ja lõpuks tehakse säritusaja ülejäägiga võte, kusjuures säritusväärtus on +0,3.
+/-0.7 	Kaamera teeb esimese ülesvõtte normaalsäritusega (säritusväärtusega 0), sellele järgneb säritusaja puudujäägiga ülesvõte, kusjuures säritusväärtus on -0,7, ja lõpuks tehakse säritusaja ülejäägiga võte, kusjuures säritusväärtus on +0,7.
+/-1.0 	Kaamera teeb esimese ülesvõtte normaalsäritusega (säritusväärtusega 0), sellele järgneb säritusaja puudujäägiga ülesvõte, kusjuures säritusväärtus on -1,0, ja lõpuks tehakse säritusaja ülejäägiga võte, kusjuures säritusväärtus on +1,0.

Kui määrang on erinev vaikesättest **Off** (väljas) kuvatakse (ülaltoodud tabelis oleva) määrangu ikooni **Live View** (otsevaate) ekraanil.

MÄRKUS Väljaarvatud režiimi **My Mode** (minu režiim) puhul (lehekülg 55) kehtib uus määrang selle muutmiseni või kaamera väljalülitamiseni. Kaamera väljalülitamisel lähtestatakse **AE Bracketing** (AE tugivõtete) määrang uuesti vaikesätteks **Off** (väljalülitatud).

Kuupäeva ja kellaaja jäädvustamine

MÄRKUS See määrang ei kehti **Panorama** (panoraam) režiimis ega videoklippide puhul.

See määrang jäädvustab ülesvõtte tegemise kuupäeva või ülesvõtte tegemise kuupäeva ja kellaaja pildi alumisse vasakpoolsesse nurka. **Date & Time Imprint** (kuupäeva ja kellaaja jäädvustamise) määrangu valimisel jäädvustatakse kuupäev või kuupäev ja kellaag kõikidele järgmistele piltidele, kuid mitte varem võetud piltidele.

MÄRKUS Kui ülesvõtte on tehtud aktiivsete määrangute **Date Only** (ainult kuupäev) või **Date & Time** (kuupäev ja kellaag) kehtides, ei saa jäädvustatud kuupäeva ja kellaaga pildilt hiljem eemaldada.

MÄRKUS Pildi pööramisel **Playback Menu** (taasesituse) menüüvaliku **Rotate** (pööramine) korral (lehekül 89), pööratakse koos pildiga ka jaadvustatud kuupäeva või kuupäeva ja kellaaga.




1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekül 59) **Date & Time Imprint** (kuupäeva ja kellaaja jäädvustamine).

2 Alammenüüs **Date & Time Imprint** (kuupäeva ja kellaaja jäädvustamine) kasutage sätte esiletõstmiseks ▲ ▼.

3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.



Alljärgnev tabel aitab määranguid üksikasjalikumalt selgitada:


Määrang	Kirjeldus
Off (väljalülitatud) 	Kaamera ei jäädvusta pildile ei kuupäeva ega kuupäeva ja kellaaega.
Date Only (ainult kuupäev) 	Kaamera jäädvustab kuupäeva iga järgneva pildi alumisse vasakpoolsesse nurka.
Date & Time (kuupäev ja kellaaeg) 	Kaamera jäädvustab kuupäeva ja kellaaega iga järgneva pildi alumisse vasakpoolsesse nurka.

Kui määrang on erinev vaikesättest **Off** (väljas) kuvatakse (üaltoodud tabelis oleva) määrangu ikooni **Live View** (otsevaate) ekraanil.

Uus määrang kehtib selle muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.






3. peatükk:



Piltide ja videoklippide läbivaatamine


Salvestatud pilte ja videoklippe saate kaameras vaadata **Playback** (taasesituse) režiimi abil. **Playback** (taasesituse) režiimis pilte üle vaadates võib kasutada **Print**  lüliti, et valida välja pildid automaatseks trükkimiseks järgmisel korral, kui kaamera ühendatakse arvutiga või otse HP Photosmart või PictBridge'iga ühilduva printeriga. Vt **Piltide valimine printimiseks** leheküljel 86. **Playback** (taasesituse) režiimis võib **suumi** hoova abil vaadata pisipilte või suurendada võtteid nii, et neid saaks kaameras täpsemalt vaadata. (Vt **Pisipiltide vaatamine** leheküljel 87 ja **Piltide suurendamine** leheküljel 88.

Lisaks võimaldab **Playback Menu** (taasesituse menüü) pilte ja videoklippe kustutada, pilte töödelda, nt punasilmsust vähendada, pilte pöörata ja saada **HP Image Advice** (pildisoovitusi, st pilte puudutavat analüüsi sellistes küsimustes nagu fookus, säritus jms, kui ülesvõtmisel on tekkinud probleeme). Selliste küsimuste ja muu puhul vt **Taasesituse menüü kasutamine** leheküljel 89.

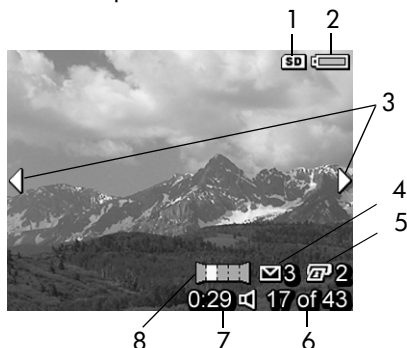
Taasesituse kasutamine












- 1 Playback** (taasesituse) aktiveerimiseks vajutage **Playback**  (taasesituse) lüliti. Pildinäidikul kuvatakse viimati tehtud või läbivaadatud pilt või videoklipp.
- 2** Kasutage  , kui soovite oma pilte ja videoklippe läbi kerida. Vajutage ja hoidke all mõlemat lüliti  , kui soovite kiiremini kerida.

MÄRKUS Piltidele ja videoklippidele lisatud heliklipid käivituvad automaatselt peale pildi või videoklipi kuvamist 2 sekundi jooksul.   abil võib reguleerida heliklipi hääletugevust.



- 3** Pildinäidiku väljalülitamiseks pärast piltide ja videoklippide läbivaatamist vajutage uuesti lüliti **Playback**  (esita).

Taasesituse ajal kuvatakse lisateavet iga pildi või videoklipi kohta. Järgmine tabel kirjeldabki seda teavet.




#	Ikoon	Kirjeldus
1		Kuvatakse ainult siis kui kaamerasse on sisestatud fakultatiivne mälukaart.
2	 või 	<ul style="list-style-type: none"> • Patareide laetustase nende kasutamisel (ikooni tegelik pilt sõltub teie kaamera patareide olekust; vt Patareimõõdik leheküljel 172). • Vahelduvvool HP vahelduvvooluadapteri või fakultatiivse HP Photosmart R-seeria kaameradoki kasutamisel.
3		Kuvatakse paari esimese sekundi jooksul peale Playback (taasesituse) režiimi sisenemist, näitamaks, et saate muudele piltidele või videoklippidele liikuda   abil.
4	 3	Näitab, et see pilt on valitud saatmiseks 3 sihtpunkti HP Instant Share (kohese vahetuse) abil (vt 4. peatükk: HP kohese vahetuse kasutamine leheküljel 99).
5	 2	Näitab, et pilt on valitud 2 koopia printimiseks (vt Piltide valimine printimiseks leheküljel 86).
6	17 of 43 (17. 43st)	Näitab mälukaardil olevate piltide ja videoklippide koguarvust käesoleva pildi või videoklipi järjekorra numbrit.
7	0:29  või 	<ul style="list-style-type: none"> • Näitab konkreetse heli- või videoklipi pikkust. • Näitab, et käesoleva pildi juures on ka heliklipp. • Näitab, et tegemist on videoklipiga.
8		Näitab, et käesolev pilt on panoraamjada ülesvõtte teine pilt, mis jäädvustati režiimis Panorama (panoraam).

Kõikide piltide andmete kokkuvõtlik ekraan


Viimase pildi vaatamisel vajutades ► ilmub ekraan, mis näitab võetud piltide arvu ja seda, kui palju pilte veel võtta saab. Loendureid, mis näitavad printimiseks valitud pilte  ja HP Instant Share  (kohese vahetuse) abil edastatavaid pilte, kuvatakse ekraani ülemises vasakpoolses nurgas ja ikoone, mis tähistavad fakultatiivset mälukaarti, kui see on paigaldatud (SD ikoon), ning patarei taseme ikooni kuvatakse ekraani ülemises parempoolses nurgas.



Piltide valimine printimiseks

Kaamera tagaküljel asuv Print  lüliti võimaldab sätestada automaatseks väljaprindiks soovitud piltide eksemplaride arvu järgmisel kaamera otseühendamisel arvutiga või otse suvalise HP Photosmart või PictBridge'iga ühilduva printeritega.

MÄRKUS Print lüliti abil võib valida ainult üksikuid panoraamjada pilte väljaprindiks. Isegi siis kui valite kõik panoraamjada pildid ühekaupa väljatrükiks lüliti Print abil, prinditakse ainult neid üksikuid pilte välja, kui ühendate järgmisel korral kaamera oma arvuti või printeriga. Kogu panoraamjada väljaprindi suhtes vt **Panoraamide printimine** leheküljel 113.

Print  lülitit saate kasutada sel ajal, kui pildinäidikule kuvatakse pilti või on olemas juurdepääs menüüdele **Playback** (esitus) või **HP Instant Share Menu** (kohese jagamise menüü).

Pildi otseprintimiseks valimine:

- 1 Vajutage lüliti **Print** .
- 2 Kasutage  , kui soovite määrata printitavate piltide eksemplaride arvu. Koopiate maksimaalne arv on 99. Alumsisse parempoolsesse nurka ilmub printeri  ikoon koos printimiseks sätestatud eksemplaride arvuga.







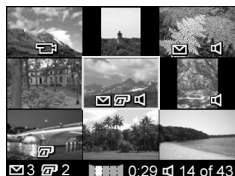
Kui ühendate kaamera järgmine kord oma arvuti või printeriga, printitakse teie valitud pildid automaatselt välja (vt 5. peatükk: **Piltide laadimine ja printimine** leheküljel 111).

Pisipiltide vaatamine

Pisipiltide vaatamine võimaldab vaadata võetud pilte ja salvestatud videoklippe üheksa pildi ja videoklipi avakaadriga pisipildina ekraanil.

MÄRKUS Pisipildi vaates kuvatakse kõiki panoraamjada võtteid eraldi. Kogu panoraamjada väljaprindi eelvaate suhtes vt **Panoraami eelvaade** leheküljel 98.

- 1 Režiimis **Playback** (taasesitus, lehekülg 84) vajutage **pisipiltide** tähisele  (nagu **suur** välja ) suumi hooval. Kuni 9 pildi ja videoklipi kaadri ilmub **pisipildi** vaatenäidiks. Aktiivset pilti või videoklipi ümbritseb kollane raam.
- 2   abil saab kerida horisontaalselt eelmise või järgmise pisipildi suunas.



3 ▲ ▼ abil saab kerida vertikaalselt ülemise või alumise pispildi suunas.

4 Pispildi vaatest väljumiseks ja menüüsse **Playback** (taasesitamine) naasmiseks vajutage **Menu/OK**. Aktiivset pilti või videoklippi (mida ümbritses **psipildi** vaates kollane raam) kuvatakse täies mahus pildinäikul uuesti.

Iga pispildi all olev **HP Instant Share** ✉ (kohese vahetuse) ikoon näitab, et see pilt on valitud saatmiseks ühele või enamale

HP Instant Share (kohese vahetuse) adressaadile, printeri 🖨 ikoon näitab, et see on valitud väljaprintimiseks, panoraami

🖼 ikoon näitab, et tegemist on osaga panoraamjadast,

video 🎞 ikoon näitab, et tegemist on videoklipiga, ja heliklipi

🔊 ikoon näitab, et pildile on lisatud heliklipp.

Piltide suurendamine

MÄRKUS See funktsioon toimib ainult piltide puhul, see ei toimi videoklippide puhul. See funktsioon on kasutatav üksnes vaatamisel ja ei muuda pilti tegelikult.

1 Režiimis **Playback** (taasesitus, lehekülg 84) vajutage tähisele **Magnify** 🔍 (suurenda, nagu **suum sisse** 📁) suumi hooval.

Aktiivset pilti suurendatakse automaatselt 2x. Kuvatakse suurendatud pildi keskosa ning neli noolt, mis näitavad, et saate suurendatud pilti neljas suunas kerida.








2 Nooleklahvide ▲ ▼ ja ◀ ▶ abil on võimalik suurendatud pilti kerida.

3 Suurenduse tõstmiseks või vähendamiseks võib kasutada 📁 **suum sisse** ja 🖼 **suum välja**.

- 4 Magnify** (suurendamise) vaatest väljumiseks ja menüüsse **Playback** (taasesitamine) naasmiseks vajutage **Menu/OK**. Pildinäidikul näidatakse jälle aktiivset pilti.

Taasesituse menüü kasutamine

Playback Menu (taasesituse) menüü võimaldab pilte või videoklippe kustutada, pilte taastada, vormindada kaamera sisemälu või fakultatiivset mälukaarti ning eemaldada piltidelt punasilmsust. Lisaks võib selle abil saada juurdepääsu **HP Image Advice** (pildisoovitustele, st pilte puudutavat analüüsi sellistes küsimustes nagu fookus, säritus jne), vaadata kõiki piltide või videoklippide ülesvõtmise ajal kehtinud sätteid, salvestada pildile lisatavat heliklippi, pöörata pilti ja eelvaates vaadata panoraamjada ülesvõtteid.

- 1** Taasesitusmenüü **Playback Menu** kuvamiseks vajutage **Menu/OK** sel ajal, kui olete **Playback** (taasesituse) režiimis. Kui te parajasti ei ole **Playback** (taasesituse) režiimis, vajutage kõigepealt **Playback**  (taasesitus), seejärel **Menu/OK**.
- 2** Soovitud pildile või videoklipile saate liikuda   abil. Sellest on kasu, kui soovite sama toimingut sooritada mitme pildi või videoklipiga, nt mitme pildi või videoklipi kustutamisel.
- 3** Pildinäidiku vasakus servas olevate **Playback Menu** (taasesituse) menüüvalikute esiletõstmiseks kasutage  . Esiletõstetud valiku valimiseks vajutage **Menu/OK**. Käesolevas lõigus kirjeldatakse edaspidi kõiki **Playback** (taasesituse) menüü valikuvõimalusi.

4 Playback Menu (taasesituse) menüüst lahkumiseks saab kasutada mitut moodust. Kui te kohe peale menüüsse **Playback Menu** (taasesitus) sisenemist otsustate, et ei soovi midagi muuta, vajutage **Menu/OK** ja te lahkutegi sellest menüüst. Peale **Playback Menu** (taasesituse) menüü kasutamist võite liikuda pildinäidiku ülaosas asuvate sakkide abil mõnda teise menüüsse. Samuti võib valida valiku **Exit** (lahku) ja vajutada **Menu/OK**. Kui soovite naasta režiimi **Playback** (taasesitus) või lülitada kaamera mõnda teise olekusse, vajutage vastavale kaamera tagakaanel olevale lülile.

Järgmisest tabelist leiate kokkuvõtte kõigist menüü **Playback** (taasesituse) valikutest ja menüü **Playback Menu** (taasesituse) kuvamise ajal iga pildi paremasse allnurka ilmuvast teabest.

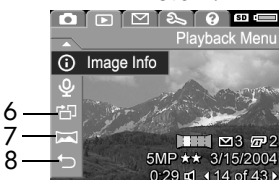
Pilt kuva 1:



Videoklipp kuva 1:













Pilt kuva 2:



Videoklipp kuva 2:

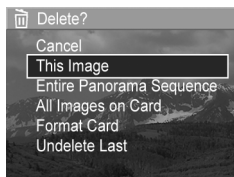


#	Ikoon	Kirjeldus
1		Delete (kustuta) – Pakub alammenüüd, mille abil saab kustutada aktiivset pilti või videoklippi, kogu panoraamülesvõtte pildijada, kõiki pilte ja videoklippe, vormindada sisemälu või fakultatiivse mälu kaarte ning taastada pilte. (Vt Kustutamine leheküljel 93.)
2		Remove Red Eyes (punasilmsuse eemaldamine) – Korrigeerib efekti, mis näitab inimeste ja loomade silmi punastena. (Vt Punasilmsuse vähendus leheküljel 94.)
3		Image Advice (pildisoovitused) – Pakub pilte puudutavat analüüsi sellistes küsimustes nagu fookus, säritus jne. Samuti annab soovitusi, kuidas parendada samasuguseid pilte edaspidi. (Vt Pildisoovitused leheküljel 95.)
4		Image Info (pildiinfo) – Võimaldab vaadata kõiki pildi ülesvõtmise ajal kehtinud määranguid. (Vt Pildiinfo leheküljel 95.)
5		Record Audio (helisalvestus) – Salvestab pildile lisatava heliklipi. (Vt Helisalvestus leheküljel 97.)
6		Rotate (pööra) – Pöörab aktiivset pilti 90 kraadi päripäeva. (Vt Pööramine leheküljel 98.)
7		Preview Panorama (panoraami eelvaade) – Kuvab aktiivse panoraami madala eraldusvõimega ühendatud kujutist. (Vt Panoraami eelvaade leheküljel 98.)
8		EXIT (lahku) – Viib menüüst Playback (taasesitus) välja.

#	Ikoon	Kirjeldus
9	5MP **	Näitab pildi tegemise ajal kehtinud Image Quality (pildi kvaliteedi) määranguid või on videoklipi puhul tühi. (Vt Pildi kvaliteet leheküljel 62.)
10	0:29 	Nähtav, kui pildile on lisatud heliklipp, kusjuures heliklipi pikkus kuvatakse ikoonist vasakule.
11	14 of 43 (14. 43st)	Näitab kaamera sisemälus või kaamerasse paigaldatud fakultatiivsel mälukaardil olevate piltide ja videoklippide koguarvust käesoleva pildi või videoklipi järjekorra numbrit.
12		Näitab, et käesolev pilt on panoraamjada ülevõtte teine pilt, mis jäädvustati režiimis Panorama (panoraam). (Vt Panoraamrežiimi kasutamine leheküljel 53.)
13	 3	Näitab, et käesolev pilt on valitud saatmiseks 3 adressaadile HP Instant Share (kohese vahetuse) abil. (Vt 4. peatükk: HP kohese vahetuse kasutamine leheküljel 99.)
14	 2	Näitab, et pilt on valitud 2 koopias printimiseks. (Vt Piltide valimine printimiseks leheküljel 86.)
15	3/15/ 2004	Näitab kuupäeva, mil tehti käesolev pilt või salvestati videoklipp.
16	0:37 	Nähtav, kui on tegemist videoklipiga, kusjuures videoklipi pikkus kuvatakse ikoonist vasakule.

Kustutamine

Kui valida **Playback Menu** (taasesituse) menüüs (lehekülg 89) valik **Delete** (kustuta), kuvatakse alammenüüd **Delete** (kustuta). Alammenüü **Delete** (kustuta) pakub järgmisi valikuid:



- **Cancel** (loobu)—Viib tagasi **Playback Menu** (taasesituse) menüüsse ilma midagi kustutamata.
- **This Image** (see pilt)—Kustutab praegu kuvatava pildi või videoklipi.

MÄRKUS Kui kustutatakse panoraamjada keskel olev kaader, eemaldatakse ka kõik panoraami koos hoidvad ühendused, mistõttu panoraamjada lõhutakse. Selle pildid on käsitletavad iseseisvate ülesvõtetena. Kui kustutatakse siiski vaid panoraamjada esimene või viimane komponent ja vähemalt kaks ülesvõtet jääb panoraamjadasse alles, säilitatakse ka panoraamjada.

- **Entire Panorama Sequence** (kogu panoraamjada)—Kustutab kõik antud panoraamjada pildid.
- **All Images on (in Memory/on Card)** (kõik pildid mälus/kaardil)—Kustutab kõik pildid ja videoklipid sisemälust või paigaldatud fakultatiivselt mälukaardilt.
- **Format (Memory/Card)** (Vorminda mälu/kaart)—Kustutab kõik kas kaamera sisemälus või paigaldatud fakultatiivsel mälukaardil olevad pildid, videoklipid ja failid ning vormindab seejärel mälukaardi või sisemälu.
- **Undelete Last** (taasta viimane)—Taastab viimase kustutatud pildi.

MÄRKUS Taastada saab ainult kõige viimast operatsiooni, sh kogu panoraamjada. Kui aga jätkatakse uue toiminguga, nt lülitatakse kaamera välja või tehakse uus ülesvõte, on kustutus jääv ja pilti enam taastada ei saa.

Samuti ei saa taastada operatsiooni **Delete All Images** (kustuta kõik pildid).

Soovitud käsu esiletõstmiseks kasutage ▲ ▼ ja vajutage siis selle valimiseks **Menu/OK**.

Punasilmsuse vähendus

MÄRKUS See valik on saadaval välgu abil võetud piltide puhul.

Menüüs **Playback Menu** (taasesitus, lehekülg 89), valides **Remove Red Eyes** (punasilmsuse vähendus) hakkab kaamera koheselt töötleva pilti, eemaldades seal esinevat punasilmsust. Punasilmsuse vähenduse protsess võtab mõne sekundi jagu aega. Peale töötlemise lõppu kuvatakse korrigeeritud pilt koos **Remove Red Eyes** (punasilmsuse vähenduse) alammenüüga, mis pakub kolme valikut:

- **Save Changes** (salvesta muutused)—Salvestab muutused ja naaseb **Playback Menu** (taasesituse) menüüsse.
- **View Changes** (näita muutusi)—Kuvab muutusi, kusjuures punasilmsuse suhtes korrigeeritud kohtade ümber on rohelised kastid. Pilti saab suumida ja kerida. Menüüsse **Remove Red Eyes Menu** (punasilmsuse vähendus) naasmiseks vajutage **Menu/OK**.
- **Cancel** (loobu)—Viib tagasi **Playback Menu** (taasesituse) menüüsse ilma punasilmsuse muudatusi salvestamata.

Pildisoovitused

MÄRKUS See menüüvalik ei ole saadaval videoklippide ja kaamerasse kopeeritud piltide puhul.

Menüüs **Playback Menu** (taasesitus, lehekülg 89) valides **Image Advice** (pildisoovitused), kontrollib kaamera selliseid pilte puudutavaid küsimusi nagu fookus, säritus jne.

Kui ilmneb probleeme, kuvatakse pildinäidikul vastava analüüsi tulemused tuues välja probleemi, selle põhjuse ja järgmiste piltide jaoks soovitava lahenduse vastavalt kõrvaltoodud näitele. Kui leitakse üle ühe pilti puudutava probleemi, kuvatakse kahe kategooria ühte kõige tõsisemat probleemi.

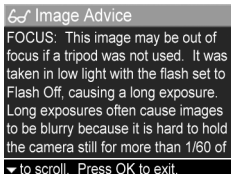
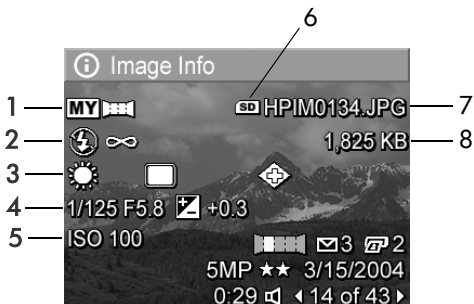


Image Advice (pildisoovituste) ekraanist lahkumiseks vajutage **Menu/OK**.

Pildiinfo

Menüüs **Playback Menu** (taasesitus, lehekülg 89) peale **Image Info** (pildiinfo) valimist, kuvataksegi **Image Info** (pildiinfo) ekraan. See võimaldab vaadata kõiki näidatava pildi või videoklipi ülesvõtmise ajal kehtinud määranguid.

Alljärgnev tabel selgitab menüüvaliku **Image Info** (pildiinfo) avamisel iga pildi kohta antavat teavet.




MÄRKUS Alumises paremas nurgas kuvatav kolmes viimases reas antav teave on täpselt sama, mis on menüü **Playback Menu** (taasesitus) puhul.

#	Kirjeldus
1	Kõik võtterežiimi mittevaikesätet (Action (tegevus), Landscape (maastik), Portrait (portree), Beach/Snow (rand/lumi), Sunset (päikesepaiste), Aperture Priority (apertuuri prioriteet), Panorama (panoraam), Document (dokument), My Mode (minu režiim))
2	Flash (välgu) mittevaikesätet (Red-Eye (punasilmsuse vähendus), Flash On (võlg sisselülitatud), Flash Off (võlg väljalülitatud), Night (öövõte)) ja Focus (fookuse) mittevaikesätet (Macro , Infinity , Manual Focus (makro, lõpmatus, käsitsi fookus))
3	Capture Menu (võtte) menüü mittevaikesätet
4	F-arv (apertuur), katiku kiirus ja EV Compensation (särituse järeldkompensatsiooni) määrang
5	ISO kiiruse määrang
6	Kuvatakse ainult siis kui kaamerasse on sisestatud fakultatiivne mälukaart
7	Pildifaili nimetus sisemälu või fakultatiivsel mälukaardil
8	Pildifaili maht sisemälu või fakultatiivsel mälukaardil

Helisalvestus

MÄRKUS See menüüvalik ei ole videoklippide puhul kättesaadav.

Heliklipi salvestamiseks pildi juurde, millele ei ole eelnevalt heliklippi lisatud:

- 1 Menüüs **Playback Menu** (taasesitus, lehekülg 89) valige **Record Audio** (heliklipi salvestamine). Helisalvestus käivitub kohe peale selle menüükasu valimist. Salvestamise ajal kuvatakse mikrofoni  ikooni ja heliklipi järelejäeva aja sekundiloendurit.
- 2 Salvestuse seiskamiseks vajutage **Menu/OK**; vastasel korral salvestatakse heli, kuni kaamera vaba mälu saab otsa. Kui helisalvestus seisatakse, kuvatakse ekraanil menüüd **Playback Menu** (taasesitus).

MÄRKUS Heliklippe saab lisada panoraamjada üksikpildile, kuid seda ei saa lisada ühendatud panoraamjada tervikule.

Kui pildinäidikul kuvatavale ülevõttele on heliklipp lisatud, siis **Record Audio** (helisalvestuse) valimisel kuvatakse hoopis **Record Audio** (helisalvestuse) alammenüüd. **Record Audio** (helisalvestuse) alammenüül on mitmeid valikuid:

- **Keep Current Clip** (säilita käesolev klipp)—Säilitab olemasoleva heliklipi ja viib tagasi **Playback** (taasesituse) menüüsse.
- **Record New Clip** (salvesta uus klipp)—Hakkab uut heliklippi salvestama, mis asendab eelmise.
- **Delete Clip** (kustuta klipp)—Kustutab olemasoleva heliklipi ja viib tagasi **Playback** (taasesituse) menüüsse.

Pööramine

MÄRKUS See menüüvalik ei ole videoklippide puhul kättesaadav.

Kui vajutate **Playback** (esituse) menüü puhul (vt lehekülg 89) **Rotate**, siis pööratakse kuvatavat pilti 90 kraadi päripäeva. Kuvatakse pilt ja see salvestatakse uues asendis. Õige asendi saamiseks võib **Rotate** (pööramise) valikut suvaline arv kordi valida.

Panoraami eelvaade

MÄRKUS See menüüvalik on kättesaadav ainult panoraami piltide puhul.

Preview Panorama (panoraami eelvaade) kuvab aktiivse panoraamjada madala eraldusvõimega ühendatud kujutist.

- 1 ◀▶ abil saab panoraamjada ühte pilti läbi kerida.
- 2 Menüüs **Playback Menu** (taasesitus, lehekülg 89) valige **Preview Panorama** (panoraami eelvaade).

Kõigepealt kuvatakse panoraamjada keskosa, kusjuures ekraani servad kärbivad keskosast vasakule ja paremale jäävat osa. ◀▶ abil on võimalik pilti paremale ja vasakule kerida, et saaks kogu panoraami üle vaadata. **Preview Panorama** (panoraami eelvaade) valikust väljumiseks ja menüüsse **Playback** (taasesitamine) naasmiseks vajutage **Menu/OK**.

4. peatükk: HP kohese vahetuse kasutamine

Sellel kaameral on põnev funktsioon **HP Instant Share** (kohene vahetus). Selle funktsiooni abil saate kaameras valida pildid, mida saadetakse automaatselt paljudele adressaatidele, kui kaamera järgmisel korral ühendatakse arvutiga. Näiteks saate valida kaameras pilte, mida võite automaatselt saata meiliaadressidele (ka rühmale saatmise loetelu korral), võrgualbumitele või teistele võrguteenustele juba järgmisel korral, kui ühendate kaamera arvutiga.

MÄRKUS Saadavad võrguteenused on regiooniti erinevad.

Kui olete teinud kaameraga pilte on **HP Instant Share** (kohese vahetuse) kasutamine äärmiselt lihtne!

- 1** Häälstage kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse) menüü vastavalt kirjeldusele järgmises lõigus, mis algab lehekülj 100.
- 2** Kui soovite saata pilte teatud adressaatidele, on teil võimalus seda teha **HP Instant Share** (kohese vahetuse) abil ning **HP Instant Share** (kohese vahetuse) menüü kaudu. Kõigepealt vt **HP Instant Share** menüü kasutamine leheküljel 105 ja seejärel vt **Kõikide piltide valimine HP Instant Share adressaadid** leheküljel 106 või **Üksikpiltide valimine HP Instant Share adressaatidele** leheküljel 108.

- 3** Ühendage oma kaamera arvutiga ja laadige pildid arvutisse vastavalt selgitusele **Piltide arvutisse laadimine** leheküljel 111. Kui pildid on arvutisse laaditud, saadetakse nad automaatselt õigetele **HP Instant Share** (kohese vahetuse) adressaatidele.




MÄRKUS Külastage veebilehte www.hp.com/go/instantshare ja näete, kuidas HP Instant Share funktsioneerib.


Kaamera kohese jagamise menüü häälestamine

Enne **HP Instant Share** (kohese vahetuse) funktsiooni kasutamist, tuleb häälestada kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese jagamise) menüü. Alljärgnevalt on toodud selle toimingu selgitus.

MÄRKUS Selleks toimuks on teil Windowsiga arvutis vaja internetiühendust. Macintosh arvuti kasutajatel internetiühendusega arvutit vaja ei ole.



MÄRKUS Kui kaamerasse on paigaldatud fakultatiivne mälukaart, tuleks eelnevalt veenduda, et kaameras olev mälukaart ei ole lukustatud ja sellel on vaba ruumi.

- 1** Veenduge, et HP Image Zone tarkvara on teie arvutile installeeritud (vt lehekülj 20).
- 2** Lülitage kaamera sisse ja vajutage **HP Instant Share**  lülile kaamera tagaküljel.
- 3** Pildinäidikule ilmub **HP Instant Share Menu** (kohese jagamise) menüü. Lüliti  abil saate **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse) menüüd loendi lõpuni läbi kerida, tõstke esile **HP Instant Share Setup...** (kohese vahetuse häälestus)  ja seejärel vajutage **Menu/OK**.

Kui olete valinud **HP Instant Share Setup...** (kohese vahetuse häälestuse) , ilmub pildinäidikule teade, mis palub teil kaamera arvutiga ühendada.

MÄRKUS Kui arvuti töötab kaamera ühendamisel arvutiga operatsioonisüsteemis Windows XP, kuvab dialoogiboks käsu **Select the program to launch for this action** (vali programm selle tegevuse käivitamiseks). Klõpsake selle dialoogiboksi sulgemiseks **Cancel** (tühista).

4 Kaamerat saab arvutiga ühendada kas kaamerale kaasa pandud spetsiaalse USB kaabli või fakultatiivse HP Photosmart R-seeria kaameradoki abil:

- Ühendage kaamera arvutiga USB kaabli abil, kusjuures kaabli laiem ots tuleb ühendada arvutisse ja kaabli kitsam ots kaamera küljel asuva kummiluugiga kaetud USB pistikupesasse.
- Ühendage kaamera arvutiga fakultatiivse HP Photosmart R-seeria kaameradokkiga asetades kaamera dokki ja vajutades kaameradoki lülitit **salvesta/prindi** / .



See aktiveerib Teie arvutis kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse) menüü häälestamise viisardi. Teie arvuti jaoks sobivate juhiste suhtes vt **Adressaatide häälestamine Windows arvuti puhul** leheküljel 102 või **Adressaatide häälestamine Macintosh arvuti puhul** leheküljel 103.

Adressaatide häälestamine

Windows arvuti puhul

- 1 Dialoogiboksis **Welcome** (teretulemast) klõpsake **Start**.
- 2 Ilmub ekraan **Set Up Your HP Instant Share Destinations** (häälesta kohese jagamise adressaadid). Loendisse lisatakse kõik eelnevalt häälestatud **HP Instant Share** (kohese vahetuse) adressaadid. Klõpsake **Create** (loo) uue adressaadi lisamiseks kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse menüüsse).
- 3 Ilmub dialoogiboks **Go Online** (loo ühendus) paludes teil ühendus võtta oma internetiteenuse pakkujaga. Kui te internetis veel ei ole, looge ühendus ja klõpsake **Next** (edasi).
- 4 Turvalisele **HP Instant Share** kontole sisselogimiseks:
 - Esmakordsel **HP Instant Share** kasutamisel kuvatakse dialoogiboksi **One-Time Setup** (ühekordne häälestus) - **Region and Terms of Use** (kasutuspiirkond ja kasutustingimused). Valige oma piirkond ning nõustuge kasutustingimustega ja jätkamiseks klõpsake **Next** (edasi). Seejärel registreerige vastavalt juhiste turvaline **HP Instant Share** (kohese vahetuse) konto.
 - Kui olete varem **HP Instant Share** (kohest vahetust) kasutanud, logige oma olemasolevale **HP Instant Share** kontole sisse.Jätkamiseks klõpsake **Next** (edasi).
- 5 Valige oma adressaadi jaoks **HP Instant Share Service** (kohese vahetuse teenus). Klõpsake **Next** (edasi) ja järgige juhiseid ning häälestage teenus, mida kasutatakse selle adressaadi valimisel.

- 6** Adressaadi teenuse häälestuse lõpetamisel naasete **Set Up Your HP Instant Share Destinations** (häälesta kohese jagamise adressaadid) ning adressaatide loendisse ilmubki uus adressaat.

MÄRKUS Konfigureerida võib kuni 34 **HP Instant Share** adressaati (st selliseid sihtkohti nagu individuaalsed elektronposti aadressid või rühmale saatmise loendid), mida säilitatakse kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse) menüüs.

- 7** Klõpsake **Create** (loo) ja lisage uus adressaat (korrates ülaltoodud juhiseid 2, 5 ja 6) või valige adressaat ja toimige ühel järgneval moel:
- Adressaadi andmete muutmiseks klõpsake **Edit** (redigeeri).
 - Adressaadi kustutamiseks klõpsake **Remove** (eemalda).
- 8** **HP Instant Share** (kohese vahetuse) adressaatide lisamise lõpetamisel klõpsake **Save to my camera** (salvesta minu kaamerasse). Uued adressaadid salvestatakse kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse) menüüsse. Kui arvuti kinnitab, et need on kaamerasse salvestatud, ühendage kaamera arvutist lahti.

Adressaatide häälestamine Macintosh arvuti puhul

- 1** Ekraanil **Modify Share Menu** (vahetuse menüü muutmine) kuvatakse loendisse kantud **HP Instant Share** (kohese vahetuse) adressaate. Klõpsake **Add** (lisa) uue adressaadi lisamiseks kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse menüüsse).

2 Ilmub ekraan **New Share Menu Item** (uus vahetusmenüü adressaat). Sisestage **Menu Item Name** (adressadi nime) väljale adressaadi nimetus ja toimige ühel alljärgneval moel:

- Valige **Use my local e-mail application** (kasuta minu kohalikku e-maili rakendust), mis edastab pildid otse adressaadi e-maili aadressile ilma **HP Instant Share** (kohese vahetuse) funktsiooni kasutamata.
- Valige **Use HP Instant Share e-mail and services** (kasuta HP kohese vahetuse e-maili ja teenuseid) ning looge selle abil **HP Instant Share** adressaadi sihtkoht.

3 Klõpsake **OK** uue adressaadi lisamiseks kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse) menüüsse. Te naasete **Modify Share Menu** (vahetuse menüü muutmise) ekraanile ja uue adressaadi nimi ilmub sihtkohtade loendisse.


MÄRKUS Konfigureerida võib kuni 34 **HP Instant Share** adressaati (st selliseid sihtkohti nagu individuaalsed elektronposti aadressid või rühmale saatmise loendid), mida säilitatakse kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse) menüüs.

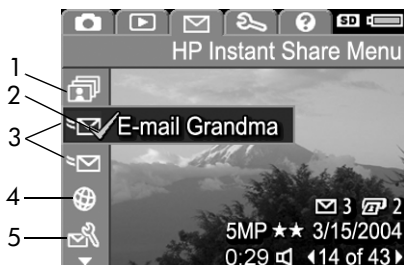
4 Klõpsake **Add** (lisa) ja lisage uus adressaat (korrates juhiseid 2 ja 3) või valige adressaat ja toimige ühel järgneval moel:



- Adressaadi andmete muutmiseks klõpsake **Edit** (redigeeri).
- Adressaadi kustutamiseks klõpsake **Remove** (eemalda).



5 Adressaatide lisamise lõpetamisel klõpsake **Update Camera** (värskenda kaamerat). Uued adressaadid salvestatakse kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse) menüüsse. Kui arvuti kinnitab, et need on kaamerasse salvestatud, ühendage kaamera arvutist lahti.

HP Instant Share menüü kasutamine

Kui olete menüü HP Instant Share Menu (kohese vahetuse menüü) oma kaameras häälestanud (vt lehekülg 100), võitegi kasutada menüüd HP Instant Share Menu. Kui vajutate kaamera HP Instant Share  (kohese vahetuse) lüliti, ilmub pildinäidikule viimati võetud või vaadatud pilt. Akna paremale poolele kuvatakse ka HP Instant Share Menu (kohese vahetuse) menüü. Alljärgnev tabel kirjeldab iga HP Instant Share Menu (kohese vahetuse) menüüvalikut, nagu toodud järgmises HP Instant Share aknas.





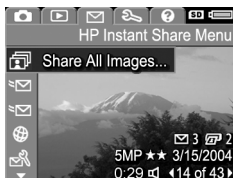
#	Ikoon	Kirjeldus
1		Share All Images... (saada kõik pildid) võimaldab kõiki sisemälus ja fakultatiivsel kaardil olevaid pilte saata valitud aadressaatidele.
2	✓	Märge näitab, et praegu kuvatava pildi jaoks on valitud sihtkoht. (Iga pildi jaoks võite valida mitu sihtkohta.)
3		Meili aadressid, mis häälestatud antud HP Instant Share Menu (kohese vahetuse) näidismenüü puhul.

#	Ikoon	Kirjeldus
4		Sihtkohaks seadistatud veebisait. Teist tüüpi sihtkohtadel võivad olla erinevad ikoonid.
5		HP Instant Share Setup... (kohese vahetuse häälestus) võimaldab lisada menüüsse HP Instant Share meiliaadresse ja muid HP Instant Share Menu (kohese vahetuse) sihtkohti. (Vt Kaamera kohese jagamise menüü häälestamine leheküljel 100.)

Kõikide piltide valimine HP Instant Share aadressaadid

Kõikide sisemälus või fakultatiivsel mälukaardil olevate piltide valimisel edastamiseks **HP Instant Share** (kohese vahetuse) aadressaatidele:




- 1 Lülitage kaamera sisse ja seejärel vajutage lülitit **HP Instant Share**  (kohene vahetus).
- 2 ▼ abil tõstke esile  **Share All Images** (edasta kõik pildid).
- 3 Alammenüü **Share All Images** (edasta kõik pildid) kuvamiseks vajutage **Menu/OK**.

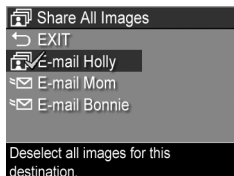


MÄRKUS Kui te ei ole **HP Instant**

Share (kohese vahetuse)

aadressaate/sihtkohti häälestanud, kuvatakse teade, mis pakub teile abi aadressaatide häälestamisel. **HP Instant Share** (kohese vahetuse) aadressaatide häälestamisel järgige neid juhiseid.












- 4 ▲ ▼ abil saab ka kerida soovitud adressaadini, keda soovite valida alammenüüs **Share All Images** (edasta kõik pildid). Seejärel vajutage **Menu/OK. Share All Images** (edasta kõik pildid)  ikoon ilmub valitud adressaadi kõrvale ja ✓ ilmub adressaadi kohale. Tühistamiseks vajutage veelkord **Menu/OK**.
- 5 Juhist 4 korrake iga järgmise **HP Instant Share** (kohese vahetuse) sihtkoha/adressaadi valimiseks, kui soovite talle kõiki oma kaamera sisemälus või fakultatiivsel mälukaardil olevaid pilte edastada.
- 6 Kui olete kõik **HP Instant Share** (kohese vahetuse) sihtkohtadele edastamiseks soovitud pildid valinud, valige  **EXIT** naasmiseks menüüsse **HP Instant Share Menu** (kohene vahetus).
- 7 Press the **HP Instant Share**  lülitit uuesti lahkumiseks menüüst **HP Instant Share Menu** (kohese vahetus).
- 8 Ühendage oma kaamera arvutiga ja laadige pildid arvutisse vastavalt selgitusele **Piltide arvutisse laadimine** leheküljel 111. Kui pildid on arvutisse laaditud, saadetakse nad automaatselt **HP Instant Share** (kohese vahetuse) adressaatidele. Macintosh arvutite kasutajad peavad lisama **HP Instant Share** (kohese vahetuse) adressaatidele täpsema sihtkoha informatsiooni enne, kui nende teateid saab edastada.



Üksikpiltide valimine

HP Instant Share adressaatidele

MÄRKUS Iga pilti võib valida suvalise arvu HP Instant Share (kohese vahetuse) sihtkohtade jaoks. Siiski ei saa HP Instant Share (kohese vahetuse) adressaatidele saata videoklippe, valitud panoraamjada pilte saab saata üksikpiltidena.

- 1 Lülitage kaamera sisse ja seejärel vajutage lülitit **HP Instant Share**  (kohene vahetus).
- 2   abil saab ka kerida pildi soovitud sihtkohani, nt meiliaadressini, **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse) menüüs.
- 3 **HP Instant Share** (kohese vahetuse) sihtkohtade valimiseks kasutage kerige   nuppude abil soovitud pildini.
- 4 Vajutage adressaadi valimiseks **Menu/OK**. Selle käsu kohale kuvatakse **HP Instant Share** (kohese vahetuse) **menüüs** märgi . Tühistamiseks vajutage veelkord **Menu/OK**.
- 5 Teiste **HP Instant Share** (kohese vahetuse) sihtkohtade valimiseks korrake juhiseid 3 ja 4.
- 6 Liikuge   abil teistele piltidele ja korrake iga pildi **HP Instant Share** (kohese vahetuse) sihtkoha valimiseks juhiseid 3 ja 5.   abil saab kõiki pilte läbi kerida ja kontrollida nende sihtkohti.
- 7 Kui olete kõik **HP Instant Share** (kohese vahetuse) sihtkohtadele edastamiseks soovitud pildid valinud, vajutage **HP Instant Share** (kohese vahetuse) **menüüst** väljumiseks .

- 8 Ühendage oma kaamera arvutiga ja laadige pildid arvutisse vastavalt selgitusele **Piltide arvutisse laadimine** leheküljel 111. Kui pildid on arvutisse laaditud, saadetakse nad automaatselt õigetele **HP Instant Share** (kohese vahetuse) adressaatidele. Macintosh arvutite kasutajad peavad lisama **HP Instant Share** (kohese vahetuse) adressaatidele täpsema sihtkoha informatsiooni enne, kui nende teateid saab edastada.

Kuidas HP Instant Share pilte e-mailiga saadab

HP Instant Share (kohene vahetus) töötab Windows ja Macintosh arvutite puhul küllaltki sarnaselt.

Pilte ei saadeta manustena meilitsi otse. Selle asemel saadetakse igale **menüüs HP Instant Share** (kohene vahetus) valitud meiliaadressile sõnum. Sõnumis on kõigi selle aadressi puhul valitud piltide pisipildid ning link veebilehele, kus adressaat saab pilte vaadata. Sellel veebilehel saab adressaat näiteks teile vastata, sealt pildi välja printida, salvestada pilti oma arvutisse, pilti omakorda kellelegi edastada või muud. Nii saavad erinevaid meiliprogramme kasutavad inimesed teie pilte vaadata, ilma et nad peaksid vaeva nägema meilimanuste avamisega.

Windowsi puhul on **HP Instant Share** (kohese vahetuse) abil edastatvate meilide saatmine täielikult automatiseeritud: Peale adressaatide valimist, saadetakse igale adressaadile teated automaatselt. Samal ajal, kui laadite pilte kaamerast arvutisse, riputatakse need ka veebilehtedel automaatselt üles.

Macintosh arvuti puhul ei ole piltide meilitsi edastamine automaatne. Peale seda, kui **HP Instant Share** (kohese vahetuse) sihtkohtadega märgitud pildid laaditakse Macintosh arvutisse, kuvatakse need **HP Instant Share** rakenduses. Meilide edastamiseks ja piltide ülesriputamiseks veebilehele tuleb lihtsalt **HP Instant Share** rakendusjuhiseid järgida.

5. peatükk: Piltide laadimine ja printimine

Piltide arvutisse laadimine

MÄRKUS Selle ülesande puhul võib kasutada ka fakultatiivset HP Photosmart R-seeria kaameradokki. Vt kaameradoki kasutusjuhendit.

1 Veenduge alljärgnevas:

- HP Image Zone tarkvara on arvutile installitud (vt **Tarkvara install** leheküljel 20). Kui soovite laadida pilte arvutisse, millele ei ole HP Image Zone tarkvara installitud, vt **Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installita** leheküljel 126.
- Kui kasutate Macintosh arvutit, on kaamera **USB Configuration** (USB konfiguratsiooni) määranguks **Setup** (häälestuse) menüüs **Disk Drive** (kettadraiv) (vt **USB konfiguratsioon** leheküljel 121.)
- Kui kaameras olevad pildid on valitud printimiseks või saatmiseks **HP Instant Share** (kohese vahetuse) adressaatidele, veenduge, et arvuti on ühenduses printeriga ja/või internetiga.

2 Lülitage kaamera välja.

- 3** Teie kaamera komplektis on USB kaabel, mis on mõeldud kaamera ühendamiseks arvutiga. Ühendage USB kaabli laiem ots arvuti külge.
- 4** Avage kaamera küljel asuv kummiluuk ja ühendage USB kaabli kitsam ots kaamera USB liidesesse.



MÄRKUS Kui arvuti töötab kaamera arvutiga ühendamisel operatsioonisüsteemis Windows XP, kuvab dialoogiboks käsu **Select the program to launch for this action** (vali programm selle tegevuse käivitamiseks). Klõpsake selle dialoogiboksi sulgemiseks **Cancel** (tühista).

- 5** Lülitage kaamera sisse. Teie arvutis käivitub tarkvara HP Image Transfer (pildi laadimine). Kui olete tarkvara seadnud pilte automaatselt arvutisse laadima, laaditaksegi pildid automaatselt arvutisse. Vastasel juhul klõpsake dialoogiboksis **Welcome** (teretulemast) käsku **Start Transfer** (alusta edastamist). Pildid laetakse arvutisse ja seejärel, kui nende hulgas on pilte, mis olid eelnevalt valitud printimiseks (lehekülg 86) või edastamiseks **HP Instant Share** (kohese vahetuse) aadressaatidele (lehekülg 99), käivitataksegi need toimingud.

MÄRKUS Kui laetavate piltide hulgas on ka panoraamjada pilte (vt **Panoraamrežiimi kasutamine** leheküljel 53), käivitub ArcSoft Panorama Maker tarkvara automaatselt. Järgige ekraanilolevaid juhiseid, mille alusel seotakse panoraamjada pildid arvutis ühtseks panoraamtervikuks.

- 6** Kui arvuti allalaadimiskuvale ilmub tekst **Finished** (valmis) or **Transfer Complete** (laadimine lõpetatud), võite kaamera arvuti küljest lahti ühendada.

Panoraamide printimine

Kui panoraamjada üksikpildid laetakse arvutisse **HP Image Transfer** (pildilaadimise) abil, ühendab **HP Image Zone** tarkvaraga koos teie arvutisse installitud **ArcSoft Panorama Maker** rakendus automaatselt need üksikpildid ühtseks panoraamtervikuks. Seda panoraampilti võib printida rakenduse **Panorama Maker** või tarkvara **HP Image Zone** abil.

Panoraamide printimine **Panorama Maker** rakenduse abil

Panoraampildi printimiseks rakenduse **Panorama Maker** abil:

- 1** Käivitage arvutisse installitud **ArcSoft Panorama Maker** rakendus.
- 2** Klõpsake **Open** (ava) ja sirvige faile oma arvuti kõvakettal, kuni jõuate soovitud panoraampildi failini.

MÄRKUS Panoraampildi faili nimetus langeb kokku panoraamjada viimase pildi nimetusega, millele on lisatud **"-P"**.

- 3** Klõpsake **Print**, valige printer ja täpsustage soovitud pildiformaad.


Panoraamide printimine HP Image Zone tarkvara abil

Panoraampildi printimiseks tarkvara HP Image Zone abil:

- 1 Käivitage arvuti tarkvara **HP Image Zone** rakendus.
- 2 Saki **My Images** (minu pildid) all valige panoraampilt ja toimige ühel alltoodud viisil:
 - Valige **Print** ja seejärel valige **Quick Prints** (kiirprindid). Klõpsake **Fit To Page** (mahuta leheküljele) ja seejärel klõpsake **Print**.
 - Valige **Print** ja seejärel valige **Photo Prints** (fotoprindid). Jaotuses **Advanced** (täiustatud) täpsustage väljaprinti mõõtkava valiku **Custom Size** (kohanda mõõtmed) abil (kinnitamiseks kasutage eelvaadet **Preview**) ja klõpsake **Print**.
 - Valige sakk **Edit** (redigeeri), valige **Print** ja seejärel valige **Current Image** (aktiivne pilt). Klõpsake **Fit To Page** (mahuta leheküljele) ja seejärel klõpsake **Print**.

Piltide printimine otse kaamerast

MÄRKUS Selle ülesande puhul võib kasutada ka fakultatiivset HP Photosmart R-seeria kaameradokki. Vt kaameradoki kasutusjuhendit.

Piltide printimiseks võib kaamera ühendada otse HP Photosmart printeri või PictBridge'iga ühilduva printeriga. Välja võib printida kõiki kaameras olevaid pilte või ainult kaamera lüliti **Print**  abil valitud pilte (vt **Piltide valimine printimiseks** leheküljel 86).

MÄRKUS Printimisfunktsioon toimib ainult piltide puhul, see ei toimi videoklippide puhul. Kaamerast võib printida panoraamjada üksikuid pilte, kuid kogu panoraami kaamerast välja printida ei saa. Panoraami printimise kohta vt **Panoraamide printimine** leheküljel 113.

1 Kontrollige, et printer on sisselülitatud. Printeril ei tohi olla vilkuvaid tulesid ega ei tohi olla printeri veateateid. Vajadusel lisage paberit printerisse.

2 Ühendage kaamera printeriga.

- Kui prindite otse HP printerisse, millel *ei ole* PictBridge'i logo (vt allpool), kasutage spetsiaalset USB kaablit kaamera ühendamisel otse HP printeriga. Ühendage USB kaabli nelinurkne ots HP printeri külge.









- Kui ühendate kaamerat printeriga, millel on PictBridge'i logo (vt paremale), sõltumata sellest kas see on HP toode või mitte, kasutage seda USB kaablit, mis pandi teie kaamerale ostmisel kaasa. Ühendage USB kaabli laiem ots PictBridge'iga ühilduva arvuti külge.



MÄRKUS HP ei toeta teiste tootjate printereid. Kui printer ei prindi, võtke ühendust oma printeri tootjaga.

3 Avage kaamera küljel asuv kummiluuk ja ühendage USB kaabli kitsam ots kaamera USB liidesesse.

4 Kui kaamera on printeriga ühendatud, kuvatakse kaameral **Print Setup** (prindihäälestuse) menüü. Kui te juba valisite prinditavad pildid kasutades kaamera **Print**  (printimise) menüüd, kuvatakse valitud piltide hulk. Vastasel korral kuvatakse **Images: ALL** (kõik pildid). Printimisele minevate piltide valimiseks või muutmiseks vajutage lüliti **Print**, kerige pildid   abil läbi, seejärel kasutage   iga pildi koopiite arvu määramisel. Kui olete valikuga rahul vajutage jälle **Print**  ning jõuate **Print Setup** (prindihäälestuse) menüüsse.



5 Kui kõik seaded **Print Setup** (prindihäälestuse) menüüs tunduvad õiged, vajutage printimise alustamiseks kaameral **Menu/OK**. Võite ka muuta **Print Setup** (prindihäälestuse) menüüd kasutades kaamera nooltega lüliteid, seejärel järgige printimise alustamiseks ekraanil olevaid juhiseid.

MÄRKUS **Print Setup** (prindi häälestuse) kuva alumises paremas nurgas on prindi eelvaade, mis näitab piltide printimisel kasutatavat lehekülje vaadet. Prindi eelvaadet korrigeeritakse, kui muudate **Print Size** (prindi formaadi) ja **Paper Size** (paberi formaadi) määranguid.

6. peatükk: Häälestusmenüü kasutamine

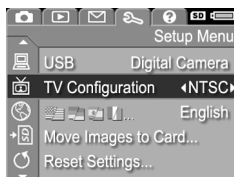
Setup Menu (häälestuse) menüü abil saab reguleerida paljusid kaamera määranguid nagu kaamera helid, kuupäev ja kellaaeg ning USB või telerisse ühenduse konfiguratsiooni.

- 1 Menüü **Setup Menu** (häälestus) kuvamiseks avage kõigepealt mõni teine menüü (vt **Kaamera menüüd** leheküljel 29), seejärel menüü **Setup Menu** (häälestus) sakkide valimiseks kasutage ◀▶.

Kuva 1:



Kuva 2:



- 2 ▲▼ abil saab läbi kerida **Setup** (häälestuse) menüü valikuid.
- 3 Vajutage esiletõstetud käsu valimiseks ja selle alammenüü kuvamiseks **Menu/OK** või muutke esiletõstetud käsu sätet ◀▶ buttons abil alammenüüd avamata.
- 4 Alammenüüs ▲▼ saab **Setup Menu** (häälestuse) menüü valiku määrangut muuta ja seejärel **Menu/OK** abil.
- 5 Häälestuse menüüst **Setup Menu** väljumiseks tõstke esile valik ↶ EXIT (välju) ja vajutage **Menu/OK**.

Näidiku heledus

See seade laseb Teil reguleerida pildinäidiku heledust vaatamisel. Selle määranu abil saab ereda välisvalguse tingimustes suurendada heledust või patarei parema vastupidamise huvides heledust vähendada.

1 Valige **Setup menüüs** (häälestuse) (lehekülg 117) **Display Brightness** (pildinäidiku heledus).

2 Alammenüüs **Display Brightness** (pildinäidiku heledus) tõstke esile soovitud pildinäidiku heleduse tase. Uus määrang kehtestub ka **Live View** (otsevaate) ekraanil menüü taga, seega on võimalik näha uue sätte mõju pildile.



3 Määranu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Setup Menu** (häälestuse) menüüsse.

Uus määrang kehtib selle muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

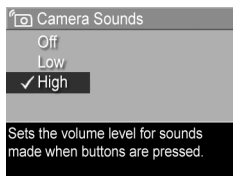
Kaamera helid

Kaamera helid on helid, mida kaamera teeb, kui lülitate selle sisse, vajutate mõnda nuppu või pildistate. Kaamera helid pole sellised helid, mis salvestatakse koos fotode või videoklippidega.

Kaamerahelide **Camera Sounds** helitugevuse vaikesäte on **High** (kõrge).

1 Valige **Setup menüüs** (häälestuse) (lehekülg 117) **Camera Sounds** (kaamera helid).

- 2 Alammenüüs **Camera Sounds** (kaamera helid) tõstke esile soovitud helitugevus.
- 3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Setup Menu** (häälestuse) menüüsse.



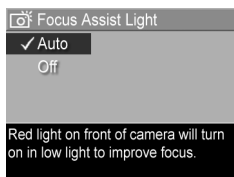
Uus määrang kehtib selle muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

Fookuseabi tuli

Mõnikord kasutab kaamera hämarates valgustingimustes fookuseerimise parandamiseks kaamera ees olevat punast fookuseabi tuld. See seade lubab teil selle tule välja lülitada (näiteks kui te ei soovi, et fookuseabi tuli pildi objekti häirib).

Focus Assist Light (fookuseabi tule) vaikesäte on **Auto** (automaatne).

- 1 Valige **Setup Menu** (häälestuse) menüüs (lehekülg 117) **Focus Assist Light** (fookuseabi tuli).
- 2 Tõstke **Focus Assist** (fookuseabi) alammenüüs esile **Auto** (automaatne) või **Off** (väljalülitatud).



- 3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Setup Menu** (häälestuse) menüüsse.

MÄRKUS HP soovib jätta selle seade asendisse **Auto** (automaatne), kuna selle välja lülitamine vähendab kaamera võimet hämarates valgustingimustes fookuseeruda.

Uus määrang kehtib selle muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

Otsevaade toite sisselülitamisel

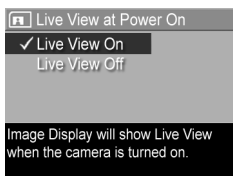
See määrang võimaldab kaameral automaatselt kuvada **Live View** (otsevaadet) igal kaamera sisselülitamisel või pildinäidikut iga kord välja lülitada.

MÄRKUS Määrangu **Live View at Power On** (otsevaade toite sisselülitamisel) sätestamine asendisse **Off** (väljas) võib säästa patareid.

1 Valige **Setup Menu** (häälestuse) menüüs (lehekülj 117) **Live View Setup** (otsevaade häälestus).

2 Tõstke **Live View at Power On** (otsevaade toite sisselülitamisel) alammenüüs esile **Live View On** (otsevaade sisselülitatud) või **Live View Off** (otsevaade väljalülitatud).

3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Setup Menu** (häälestuse) menüüsse.



Uus määrang kehtib selle muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

Kuupäev ja kellaaeg

Selle seade abil saate sätestada praeguse kuupäeva ja kellaaaja ning kaamera kuupäeva- ja kellaajavormingu. Enamasti tehakse seda siis, kui kaamerat esimest korda häälestatakse. Kuid vahel võib tekkida vajadus kuupäeva ja kellaaega muuta, nt kui reisite erinevates ajavööndites või kui märkate, et kuupäev ja kellaaeg on valed.

MÄRKUS Valitud kuupäeva/kellaaja vorming kuvatakse kuupäeva teabena režiimis **Playback** (taasesitus). Seda vormingut kasutatakse ka kuupäeva ja kellaaja funktsiooni puhul (vt **Kuupäeva ja kellaaja jäädvustamine** leheküljel 81).

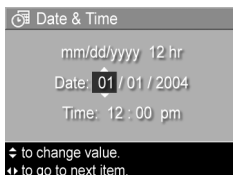
1 Valige **Setup Menu** (häälestuse) menüüs (lehekülg 117) **Date & Time** (kuupäev ja kellaeg).

2 Reguleerige **Date & Time** (kuupäeva ja kellaaja) alammenüüs esiletõstetud valikut ▲ ▼ abil.

3 Teiste valikuteni liikumiseks vajutage ◀ ▶ lüliteid.

4 Korrake 2. ja 3. juhust kuni sobiva kuupäeva/kellaaja vormingu, kuupäeva ja kellaaja määranguni.

5 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Setup Menu** (häälestuse) menüüsse.



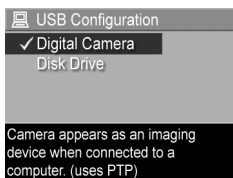
Uus määrang kehtib selle muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

USB konfiguratsioon

See seade määratleb, kuidas kaamerat ära tuntakse siis, kui see on arvutiga ühendatud.

1 Valige **Setup** (häälestuse) menüüs (lehekülg 117) **USB**.

2 Tõstke **USB Configuration** (USB konfiguratsiooni) alammenüüs esile üks kahest valikust:



- **Digital Camera** (digitaalkaamera)—Arvuti tuvastab kaamera digitaalkaamerana, mis kasutab pildiedastusprotokolli (PTP) standardit. See on kaamera vaikesäte.
- **Ketta draiv**—arvuti tuvastab kaamera ketta draivina kasutades MSDC-standardit. Kui soovite laadida pilte arvutisse, millele ei ole HP Image Zone tarkvara installitud (vt **Piltide laadimine arvutisse ilma HP Image Zone tarkvarata** leheküljel 127).

3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Setup Menu** (häälestuse) menüüsse.

Uus määrang kehtib selle muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

TV konfiguratsioon

Selle seade abil saate seada videosignaali vormingu kaameras olevate piltide kuvamiseks teleris, mis on kaameraga ühendatud fakultatiivse HP Photosmart R-seeria kaameradoki abil.

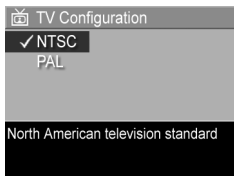
TV Configuration (konfiguratsiooni) Vaikesäte sõltub keelest, mille valisite kaamera esmakordsel sisselülitamisel.

1 Valige **Setup Menu** (häälestuse) menüüs (lehekülj 117) **TV Configuration**.

2 Tõstke **TV Configuration** (TV konfiguratsiooni) alammenüüs esile üks järgmisest kahest valikust:

- **NTSC**—peamiselt Põhja-Ameerikas ja Jaapanis kasutatav standard
- **PAL**—peamiselt Euroopas kasutatav standard

3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Setup Menu** (häälestuse) menüüsse.



Uus määrang kehtib selle muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

Täiendava teabe saamiseks kaamera ühendamise kohta teleriga vt HP Photosmart R-seeria kaameradoki kasutusjuhendit.

Keel

See seade lubab Teil määrata kaamera kasutajaliidese (sh menüüde) keelt.

- 1 Valige **Setup Menu** (häälestuse) menüüs (lehekülg 117)



- 2 Tõstke **Language** (keele) alammenüüs esile keel, mida soovite kasutada.



- 3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Setup Menu** (häälestuse) menüüsse.

Uus määrang kehtib selle muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

Piltide viimine kaardile

Valik **Move Images to Card** (piltide viimine kaardile) ilmub **Setup Menu** häälestuse menüüs siis, kui fakultatiivne mälukaart on paigaldatud kaamerasse ja sisemälus on vähemalt üks pilt.

Olles menüüs **Setup Menu** (häälestus, lehekülg 117) vajutades **Menu/OK** sel ajal kui tõstetakse esile valik **Move Images to Card** (piltide viimine kaardile) ja mälukaardil on ruumi, ilmub kinnitusaken, mis ütleb, et mälukaardil on ruumi kõikide sisemälu failide viimiseks mälukaardile. Kui mälukaardile mahuvad vaid mõned pildid, kuvatakse aken, mis ütleb kui palju sisemälu olevaid pilte saab mälukaardile viia. Kui mälukaardile pilte ei mahu, kuvatakse aknasse **CARD FULL** (kaart on täis).

Üleviimise ajal kuvatakse ka vastava ülesande kulgemise graafilist kujundit. Kõik need pildid, mille viimine mälukaardile õnnestub, kustutatakse kaamera sisemälust. Kui üleviimine on valmis, naasete **Setup menüüsse** (häälestuse).

Seadete lähtestamine

See valik laseb Teil taastada kaamera tehasepoolsed vaikesätted.

- 1 Valige **Setup menüüs** (häälestuse) (lehekülg 117) **Reset Settings...** (seadete lähtestamine).
- 2 Tõstke **Reset All Settings?** (kõikide seadete lähtestamise?) alammenüüs esile üks järgmisest kahest valikust:
 - **Cancel** (katkesta) — Lahkub menüüst määranguid lähtestamata.
 - **Yes** — Lähtestab kaamera määrangud vaikesätetena menüüdes **Capture Menu** (võte) ja **Setup Menu** (häälestus, väljaarvatud menüüdes **Date & Time**, **Language**, **TV Configuration** ja **USB Configuration**).
- 3 Määrangute lähtestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Setup Menu** (häälestuse) menüüsse.

7. peatükk:

Veaotsing ja klienditugi

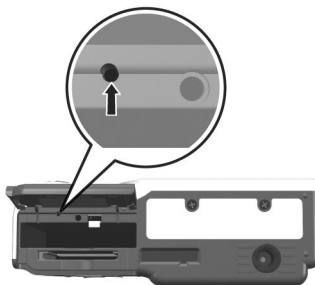
See peatükk sisaldab informatsiooni järgnevatel teemadel:

- Kaamera lähtestamine (lehekülg 126)
- Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installita (lehekülg 126)
- Võimalikud probleemid, nende põhjused ja lahendused (lehekülg 132)
- Kaamera veateated (lehekülg 144)
- Arvuti veateated (lehekülg 155)
- Kaamera enesediagnostika testid (lehekülg 158)
- HP poolse abi saamine (lehekülg 158)

Kaamera lähtestamine

Kui kaamera ühelegi lülile vajutamisele ei reageeri, võite proovida seda järgneval viisil lähtestada:

- 1 Hoidke väljalülitatud kaamerat tagurpidi tagaküljega enda poole ning avage kaamera põhjal asuv patarei/mälukaardi luuk.
- 2 Eemaldage kaamerast patarei ja veenduge, et HP vahelduvvoolu adapter ei ole kaameraga ühendatud.
- 3 Lähtestuslüliti on patareipesa kohal asuv väike auguke, vt kõrvalolevat joonist. Vajutage teravaotsalise paberiribaga lähtestuslüliti alla ja hoidke seda umbes kolme sekundi jooksul all, seejärel võtke pabeririba ära. Kaamera lähtestatakse.
- 4 Paigaldage uuesti patareid ja sulgege patarei/mälukaardi luuk. Nüüd saab kaamerat uuesti kasutada.



Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installita

Kui te ei ole installinud või ei ole saanud installida HP Image Zone tarkvara oma arvutisse mingil põhjusel (nt arvutil ei jätku muutmälu või arvuti ei tööta toetatud operatsioonisüsteemil) võib kaamerat ikkagi kasutada pildistamiseks ja videoklippide salvestamiseks. Siiski on mõned kaamera funktsioonid takistatud:

- Kaamera **HP Instant Share** (kohese vahetuse) funktsioon sõltub HP Image Zone tarkvarast, kui seda ei ole kaamerasse installitud, ei saa kaamera **HP Instant Share** (kohese vahetuse) funktsiooni kasutada.
- **Panorama** (panoraam) ülesvõtete režiim kasutab ArcSoft Panorama Maker komponenti, mis on osa Image Zone tarkvarast ja mis ühendab pildid arvutis kokku. Kui vastav tarkvara ei ole arvutisse installitud, ei saa **Panorama** režiimis ülesvõetud pilte nende arvutisse laadimisel automaatselt panoraami ühendada. Siiski on võimalik kaamera **Panorama** režiimi kasutada ja pildijada salvestada ning need pildid panoraamvõttesse hiljem ühendada. Panoraami loomiseks arvutis tuleb kasutada mingit teist liiki piltide ühendamise tarkvara.
- Pilte, mida olete tähistanud kaamera lüliti **Print** abil ei prindita automaatselt välja, kui ühendate kaamera arvutiga. See funktsioon toimib siiski järgmistel puhkudel:
 - Kui kaamera ühendatakse printeriga otse.
 - Kui printeril on mälupesa ja kui te kasutate kaameras mälukaarti, võite mälukaardi kaamerast eemaldada ja sisestada printeri mälupesasse.
- Piltide ja videoklippide laadimine kaamerast arvutisse on erinev, sest tavaolukorras korraldab seda HP Image Zone tarkvara. Üksikasjade suhtes vt järgnevat lõiku.

Piltide laadimine arvutisse ilma HP Image Zone tarkvarata

Kui te ei ole installinud või ei ole saanud installida HP Image Zone tarkvara oma arvutisse, on piltide laadimiseks kaamerast arvutisse kaks võimalust: mälukaardi lugeja abil või kaamera konfigureerimisel kettadraivina.

Mälukaardi lugeja kasutamine

Kui kasutate oma kaameras mälukaarti, võite lihtsalt selle kaamerast eemaldada ja sisestada mälukaardi lugejasse (seda saab osta eraldi). Mälukaardi lugeja töötab nagu disketi draiv või CD draiv. Lisaks on mõnedel arvutitel ja HP Photosmart printeritel sisseehitatud mälukaardi pesa. Selliseid mälukaardi pesasid võib piltide arvutisse salvestamisel kasutada tavaliste mälukaardi lugejatena.

Piltide Windows arvutisse laadimine

- 1** Eemaldage mälukaart kaamerast ja sisestage mälukaardi lugejasse (või arvuti või printeri mälukaardi pilusse).
- 2** Tehke paremklõps oma arvuti töölaua asuva **My Computer** (minu arvuti) ikoonil, seejärel valige menüüst käsklus **Explore**.
- 3** Avaneb aken, mis näitab **My Computer** (minu arvuti) kettadraivide loendit. Mälukaarti näidatakse kettadraivina nimetusega **Removable Disk** (irdketas või midagi sellesarnast). Klõpsake irdkettast **Removable Disk** vasakul pool olevale tähisele +.
- 4** Irdketta **Removable Disk** alla peaks ilmuma kaks kataloogi. Klõpsake kataloogi **DCIM** ees asuvale tähisele + ja ilmuma peaks alamkataloog. Kui klõpsate kataloogi **DCIM** all olevale alamkataloogile, peaks piltide loend ilmuma Exploreri parempoolsesse sektsiooni.
- 5** Valige kõik pildid (redigeerimise rippmenüüs **Edit** klõpsake **Select All** st vali kõik), seejärel kopeerige need (menüüs **Edit** klõpsake **Copy**).
- 6** Klõpsake **Local Disk** (kohalik ketas), mis asub **My Computer** (minu arvuti) all. Nüüd te töötate arvuti kõvakettal.

- 7 Looge **Local Disk** (kohaliku ketta) all uus kataloog (võtke faili rippmenüü ja klõpsake **New** (uus), seejärel klõpsake **Folder** (kataloog). Exploreri ekraani parempoolses osas ilmub kataloog nimetusega **New Folder**, uus kataloog). Kui selle uue kataloogi tekst on esile tõstetud, võite sisestada uue nimetuse (nt **Pildid**). Kui soovite kataloogi nimetust hiljem muuta, tehke paremklõps kataloogi nimetusel ja kuvatavas menüüs valige **Rename** (nimeta ümber), seejärel sisestage uus nimetus.
- 8 Klõpsake vastloodud uuele kataloogile, võtke **Edit** (redigeeri) rippmenüü ja klõpsake **Paste** (kleebi).
- 9 5 juhise alusel kopeeritud pildid kleebitakse arvuti kõvaketta loodud uude faili. Kui soovite kontrollida, kas failide laadimine mälukaardilt õnnestus, klõpsake uuele failile. Te peaksite nägema kataloogis sama failide loendit, mida nägite mälukaardil (juhise 4).
- 10 Kui te olete veendunud, et pildid laeti mälukaardilt arvutisse edukalt, sisestage mälukaart uuesti kaamerasse ja vormindage mälukaart (kaamera **Playback** (taasesituse) menüüvalik **Delete** (kustuta)).

Piltide arvutisse laadimine Macintosh arvutisse

- 1 Eemaldage mälukaart kaamerast ja sisestage mälukaardi lugejasse (või arvuti või printeri mälukaardi pilusse).
- 2 Sõltuvalt kasutatavast konfiguratsioonist ja/või Mac OS X operatsioonisüsteemi versioonist käivitub automaatselt kas Image Capture või iPhoto nimeline rakendus, mis juhhib teid piltidekaamerast arvutisse laadimise protsessi käigus.
 - Rakenduse Image Capture käivitumisel klõpsake piltide arvutisse laadimiseks kas **Download Some** (laadi alla mõned) või **Download All** (laadi alla kõik). Vaikesätte alusel salvestatakse pildid kataloogi **Pictures** (pildid) või **Movies** (filmid, sõltuvalt sellest, mis liiki failid need on).

- Rakenduse iPhoto käivitumisel klõpsake piltide arvutisse laadimiseks **Import**. Pildid salvestatakse rakenduses iPhoto, seega tuleb nende kättesaamiseks hiljem käivitada iPhoto.
- Kui rakendused automaatselt ei käivitu, leidke arvuti töölaual mälukaarti esindav kettadraivi ikoon, seejärel kopeerige sealt pildid oma arvuti kõvakettale. Täiendava failide kopeerimist puudutava teabe saamiseks külastage Mac spikrit, mis on teie arvutis olev abi osutamise süsteem.

Kaamera konfigureerimine kettadraivina

See meetod häälestab kaamera arvutiga ühendamisel toimima kettadraivina.

- 1 Häälestage kaamera režiimile **Disk Drive** (kettadraiv, seda on vaja teha vaid ühekordselt):
 - a. Lülitage kaamera sisse ja seejärel vajutage **Menu/OK** ning ilmub **Capture Menu** (võttemenüü).
 - b. ► abil saab **Setup Menu** (käivitusmenüü) läbi kerida.
 - c. Soovitud käsu esiletõstmiseks kasutage ▼ **USB** menüüvaliku ja seejärel vajutage **Menu/OK**.
 - d. Soovitud käsu esiletõstmiseks kasutage ▼ **USB** menüüvaliku ja seejärel vajutage **Menu/OK**.
 - e. Kasutage ▼ valiku **EXIT** (lahku) esile tõstmiseks ning seejärel vajutage **Menu/OK**.
- 2 Kui kaamera on sätestatud režiimile **Disk Drive** (kettadraiv), ühendage kaamera USB kaabli abil arvutiga

- 3** Alates sellest on piltide laadimise protsess samasugune nagu on kirjeldatud lõigus **Mälukaardi lugeja kasutamine** leheküljel 128. Windows arvuti puhul ilmub kaamera Windows Exploreri ekraanile irdkettana **Removable Disk**. Macintosh arvuti puhul käivitub Image Capture või iPhoto rakendus automaatselt.

MÄRKUS Kui Macintosh arvuti puhul ei käivitu automaatselt ei Image Capture ega ka iPhoto, leidke arvuti töölaualt kettadraivi ikoon tähisega **HPxnnn** (kus **xnnn** näitab kaamera mudelit). Täiendava failide kopeerimist puudutava teabe saamiseks külastage Mac spikrit, mis on teie arvutis olev abi osutamise süsteem.

Vead ja lahendused

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei lülitu sisse.	Patareid ei funktsioneerigi õigesti, on tühjad, on valesti sisestatud või puuduvad.	<ul style="list-style-type: none"> • Patareides olev toide on nõrk või patareid on täielikult tühjenenud. Paigaldage uus patarei või laadige seda. • Veenduge, et patarei on õigesti paigaldatud (lehekülj 15). • Veenduge, et Te kasutate õiget patarei tüüpi. Paremate tulemuste saavutamiseks kasutage HP Photosmart R-seeria kaamerate (L1812A) puhul laetavaid HP Photosmart R07 liitium-ioon patareisid või ühekordselt kasutatavaid Duracell CP1 patareisid.
	Kui kasutate HP vahelduvvoolu adapterit, ei ole see kaameraga ühendatud või seda ei ole vooluvõrku ühendatud.	Veenduge, et HP vahelduvvoolu adapter on kaamera ja töökorras vooluvõrguga ühendatud.
	HP vahelduvvoolu adapter ei tööta korralikult.	Veenduge, et HP vahelduvvoolu adapteril ei ole kahjustusi ja see on töökorras vooluvõrguga ühendatud.
	Kaamera ei tööta.	Lähtestage kaamera (vt Kaamera lähtestamine leheküljel 126).


Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Patarei mõõdik liigub sagedasti üles-alla.	Kaamera erinevad töörežiimid nõuavad erinevat toite taset.	Täieliku selgituse saamiseks vaadake Patareimõõdik leheküljel 172.
Liitium-ioon patareid on vaja väga sagedasti laadida.	Ülemäära palju on pildinäidikut kasutatud Live View (otsevaateks) või video salvestamiseks, ka välgu ja suumi kasutamine tarbib palju toidet.	Vt Patarei kestvuse pikendamine leheküljel 168.
	Kasutatav liitium-ioon patarei on laetud valesti.	Uuenä ei laetud liitium-ioon patareid korralikult täis ja see tühjeneb kiiresti sõltumata sellest, kas ta on kaameras või mitte. Uut patareid või sellist patareid, mida ei ole tükk aega kasutatud, tuleb maksimaalselt täis laadida (vt Lisa A: Patareide käitlemine leheküljel 167).
Liitium-ioon patareid on vaja väga sagedasti laadida (järg).	Liitium-ioon patarei on iseenesest tühjenenud, kuna seda pole viimasel ajal kasutatud.	Liitium-ioon patarei tühjeneb iseenesest, kui teda ei kasutata või kui teda kaamerasse ei paigaldada. Seega kui patareid ei ole kasutatud enam kui kahe kuu jooksul, on mõttekas seda laadida (vt Lisa A: Patareide käitlemine leheküljel 167).

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Liitium-ioon patarei ei lae.	Patarei on juba laetud.	Patarei laadimine ei käivitu kui patareid laeti hiljuti. Proovige neid peale mõningast tühjenemist uuesti laadida.
	Kasutatakse vale vahelduvvoolu adapterit.	Kasutage ainult õiget käesolevas kaameras kasutamiseks mõeldud HP vahelduvvoolu adapterit (vt Lisa B: Kaamera tarvikute muretsemine leheküljel 177).
	Patareivool on laadimise käivitamiseks liiga madal.	Kaamera ei lae vigastatud ega ülelaetud patareisid. Eemaldage patarei kaamerast ja laadige see R-seeria kaameratele mõeldud HP Quick Rechargeris (kiirlaadijas) või kaameradoki tagavara patarei laadimisestseksioonis (mõlemaid saab eraldi juurde muretseda), seejärel proovige patareid kaameras uuesti. Kui see ei aita, võib arvata, et patarei on kahjustatud. Muretsge uus liitium-ioon patarei ja proovige uuesti. (Vt Lisa B: Kaamera tarvikute muretsemine leheküljel 177.)

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Liitium-ioon patarei ei lae (järg).	Patarei on kahjustatud või defektne.	Liitium-ioon patarei kulub aja jooksul ja võib seetõttu töövõime kaotada. Kui kaamera avastab patarei rikke, ei käivita see laadimist või katkestab laadimise enneaegselt. Muretsege uus patarei. (Vt Lisa B: Kaamera tarvikute muretsemine leheküljel 177.)
	Patarei ei ole õigesti sisestatud.	Veenduge, et patarei on õigesti paigaldatud (vt lehekülg 15).

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei reageeri lülititele vajutamise peale.	Kaamera on väljalülitunud.	Lülitage kaamera sisse.
	Kaamera on ühendatud arvutiga.	Enamus kaamera lülititest ei reageeri, kui kaamera on arvutiga ühendatud. Kui nad ka reageerivad, siis ainult selleks, et pildinäidikut sisse lülitada siis, kui see on välja lülitatud, aga mõnel puhul ka selleks, et pildinäidikut välja lülitada siis, kui see on sisselülitatud.
	Patarei on tühjaks jooksnud.	Vahetage või laadige patarei.
Kaamera ei tööta.		<ul style="list-style-type: none"> • Kui kaameraga on ühendatud vahelduvvoolu adapter, ühendage see lahti. Seejärel lähtestage kaamera (vt Kaamera lähtestamine leheküljel 126). • Vormindage mälukaart või vormindage mälukaart uuesti.

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Katiku lüliti vajutamise ja ülesvõtte tegemise vahel on pikk viivitus.	Kaameral kulub aega fookuse ja särituse lukustamiseks.	Kasutage fookuselukku (vt lehekülg 40).
	Kaader on tume ja kaameral kulub säritamiseks palju aega.	<ul style="list-style-type: none"> ● Kasutage välku. ● Kui välgu kasutamine pole võimalik, kasutage kaamera pika säritusaja jooksul paigal hoidmiseks statiivi. ● Veenduge, et fookuseabi tule seade on Auto (automaatne) (see Fookuseabi tuli leheküljel 119).
	Kaamera kasutab välgu seadet koos Red-eye Reduction (punasilmsuse vähenduse) seadega.	Red-eye Reduction (punasilmsuse vähenduse) seadega võtab ülesvõtte tegemine enam aega. Katik hilineb lisavälgu andmise tõttu. Omakorda tuleb pildistavatelt paluda teise välgu äraootamist.

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei tee katiku lüliti vajutamisel ülesvõtet.	Katiku lüliti ei vajutatud piisavalt tugevalt.	Vajutage katiku lüliti täielikult alla.
	Sisemälu või sisestatud fakultatiivne mälukaart on täis.	Laadige pildid kaamerast arvutisse ning seejärel kustutage pildid sisemälust või mälukaardilt. Võite vahetada mälukaardi ka uue vastu.
	Paigaldatud fakultatiivne mälukaart on lukustatud.	Viige mälukaardi lukustussakk asendisse, mille puhul kaart ei ole lukus.
	Välg laeb.	Oodake enne ülesvõtte tegemist, kuni välg on laetud.
	Kaamera fookuse seade on Macro  (makro) ning kaamera ei saa teha pilti enne fookuse leidmist.	<ul style="list-style-type: none"> ● Fokuseerige kaamera uuesti (proovige kasutada fookuselukku, vt lehekülg 40). ● Veenduge, et pildi objekt on makro fookusallas (lähivõtte alas) (vt Fookuse ulatuse määrangute kasutamine leheküljel 41).
	Kaamera salvestab ikka veel viimast pilti, võetud pilti.	Enne uue ülesvõtte tegemist oodake mõne sekundi kuni kaamera viimast pilti töötleb.

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on udune.	Valgus on hämar ja välgu režiim on Flash Off  (väik väljalülitatud).	Hämaruses kulub kaameral särituse määramiseks enam aega. Kaamera kindlalt paigal hoidmiseks kasutage statiivi, valgustustingimuste parandamiseks kasutage väik viies määrang asendisse Flash On  (väik sees, vt Väik määrangute valik leheküljel 46).
	Kaamera fookuseseade oli selle kaadri jaoks vale.	Sätetage kaamera fookusemääranguks Macro  , Normal või Infinity  (lõpmatus) ning proovige uuesti ülesvõtet teha (vt Fookuse ulatuse määrangute kasutamine leheküljel 41).
	Liigutasite ülesvõtte tegemise ajal kaamerat.	Hoidke kaamerat paigal kui vajutate katiku lülitit või kasutage statiivi. Kui pildinäidikule ilmub  ikoon, tähendab see, et kaamerat on peaaegu võimatu kindlalt hoida ja peate kasutama statiivi.
	Kaamera oli fokuseeritud valele objektile või kaamera ei suutnud üldse fokuseerida.	<ul style="list-style-type: none"> • Veenduge enne pildi tegemist, et fookusesulud muutuvad roheliseks (vt Kaamera fokuseerimine leheküljel 39). • Kasutage fookuselukku (vt lehekülj 40). • Kasutage fookuseotsingu prioriteeti (vt lehekülj 42).

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga hele.	Välg andis liialt valgust.	<ul style="list-style-type: none"> • Lülitage välg välja (vt Välgu määrangute valik leheküljel 46). • Liikuge objektist eemale ning kasutage sama suurusega kaadri saamiseks suumi.
	Mingi teine looduslik või kunstlik valgusallikas andis liialt palju valgust.	<ul style="list-style-type: none"> • Proovige ülevõte teha teise nurga alt. • Vältige kaamera suunamist otse eredasse valgusesse või valgust peegeldavale pinnale. • Vähendage EV Compensation (särituse järelkorrektsiooni) (vt lehekülj 61). • Kasutage funktsiooni AE Bracketing (tugivõte, lehekülj 78).
	Kaadris on liiga palju tumedaid objekte nagu must koer tumedal kušetil.	Vähendage EV Compensation (särituse järelkorrektsiooni) (vt lehekülj 61).
	Pildinäidik on seatud välistingimustele ning pilt tundub liiga hele.	Pildinäidiku täpsemaks heleduseks muutke Display Brightness (näidiku heleduse) säte Setup Menu (häälestuse menüüs) sobivamaks heleduse määranguks. (vt lehekülj 118).
	Kasutasite EV Compensation (särituse järelkorrektsiooni), kui seda ei oleks pidanud tegema.	Sätestage EV Compensation (särituse järelkorrektsiooni) määranguks 0 (vt lehekülj 61).

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga tume.	Ei olnud piisavalt valgust.	<ul style="list-style-type: none"> • Oodake, kuni looduslikud valgustingimused paranevad. • Lisage kaudset valgustust. • Kasutage välku (vt lehekülj 46). • Reguleerige EV Compensation (särituse järelkorrektsiooni) (vt lehekülj 61). • Kasutage funktsiooni AE Bracketing (tugivõte, lehekülj 78). • Kasutage Adaptive Lighting (kohanduvat valgustust, vt lehekülj 72).
	Välg oli sees, aga objekt oli liiga kaugel.	Veenduge, et objekt oleks välgu ulatuse piires (vt lehekülj 182). Kui see on nii, kasutage määrangut Flash Off (vähk väljalülitatud, vt lehekülj 46), mis nõuab pikemat säritust (kasutage statiivi).
	Objekti taga on valgusallikas.	<ul style="list-style-type: none"> • Objekti eredamaks muutmiseks kasutage määrangut Flash On (vähk sisselülitatud, vt lehekülj 46) või kasutage Adaptive Lighting (kohanduvat valgustust, vt lehekülj 72). • Suurendage EV Compensation (särituse järelkorrektsiooni, vt lehekülj 61). • Kasutage Spot (punktkohta) määrangut AE Metering (AE mõõtmise) puhul (vt lehekülj 70).

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
	Kaadris oli palju heledaid objekte nagu valge koer lumel.	Suurendage EV Compensation (särituse järelkorrektsiooni, vt lehekülj 61).
Kuvatakse vale kuupäeva ja/või kellaaega.	Kuupäev ja/või kellaaeg sisestati valesti või ajavöönd on muutunud.	Taastage kuupäev ja kellaaeg Setup Menu (häälestuse menüü) Date & Time (kuupäeva ja kellaaaja) valiku abil (vt lehekülj 120).
Toite/mälu tuli põleb, aga näib, et kaamera on nagu kinni "jäänud" ja ei tööta korralikult.	Kaamera töötamise ajal katkes toide, mis seejärel taastus kiiresti.	Lähtestage kaamera (vt Kaamera lähtestamine leheküljel 126). Või eemaldage kõik (patarei ja vahelduvvoolu) toiteallikad 5 kuni 10 minutiks. See peaks kaamera lähtestamiseks olema piisav.
Kaamera reageerib piltide ülevaatomisemisel väga aeglaselt.	Kaamerasse paigaldatud aeglane fakultatiivne mälukaart või liiga suur mälukaardil olevate piltide hulk võivad mõjutada toiminguid nagu piltide vahel kerimine, suurendamine, kustutamine jne.	<ul style="list-style-type: none"> Mälukaardi kiiruse testimiseks käivitage kaamera enesediagnostika test (vt Kaamera enesediagnostika testid leheküljel 158). Nõuandeid mälukaartide kohta vt Mäluseade leheküljel 183 ja Mälu maht leheküljel 187.

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera raputamisel kostub klõbinat.	Piltide võtmise ajal kehtiva kaamera asendi tunnetamiseks on kaamerasse paigaldatud teatud elektrooniline komponent. Selles komponendis on metallarmatuur ja väike kera, mis rappumisel vastu metallarmatuuri annabki sellist heli.	Selle pärast ei ole vaja muretseda.
Kaamera kuumeneb (või on katsumisel isegi tuline).	Kaamera toide tuleb HP vahelduvvoolu adapteri kaudu, patareid laetakse kaameras või kaamerat on kasutatud väga pika aja jooksul (15 minutit või enam).	See on normaalne. Kui teile midagi tundub siiski ebanormaalsena, lülitage kaamera välja, ühendage kaamera HP vahelduvvoolu adapterist lahti ja laske kaameral jahtuda. Seejärel veenduge, et ei kaameral ega patareil ei ole kahjustuse jälgi.

Kaamera veateated





Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
BATTERIES DEPLETED (patareid on tühjad). Camera is shutting down (kaamera lülitub välja).	Patareitoide on töö jätkamiseks liiga nõrk.	Vahetage või laadige patarei või kasutage HP vahelduvvoolu adapterit.
Battery is defective (patarei on defektne)	Patarei on lühises või äärmiselt üleoleatud.	Muretsege uus patarei. (Vt Lisa B: Kaamera tarvikute muretsemine leheküljel 177.)
Battery cannot be charged (patareid ei saa laadida)	Kas laadimisel esines rike, laadimise ajal katkes vahelduvvoolu toide, kasutati vale vahelduvvoolu adapterit, patarei on defektne või ei ole patarei kaamerasse paigaldatud.	Proovige patareid mitmeid kordi laadida. Selle ebaõnnestumisel muretsege uus patarei ja proovige uuesti. (Vt Lisa B: Kaamera tarvikute muretsemine leheküljel 177.)

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Battery too low for Live View (Patarei on otsevaate jaoks liiga nõrk)	Patarei toide on otsevaate jaoks liiga nõrk. See teade ilmub ühekordse CP1 patarei puhul kiiremini kui laetava patarei puhul.	Siiski võib üles võtta pilte ja videoklippe, kui pildinäidikul asemel kasutatakse optilist mikroekraani. Otsevaate kasutamiseks vahetage patarei välja, laadige patareid või kasutage fakultatiivset vahelduvvoolu adapterit.
UNSUPPORTED CARD (kaarti ei toetata)	Mälupesasse paigaldatud fakultatiivne mälukaart ei ole toetatav mälukaart.	Jälgige, et mälukaardi tüüp sobiks just sellele kaamerale. (vt Mäluseade leheküljel 183.)
CARD IS UNFORMATTED (kaart vormindamata) Press OK to format card (vajutage kaardi vormindamiseks OK)	Paigaldatud fakultatiivset mälukaarti tuleb vormindada.	Vormindage mälukaart vastavalt pildinäidikul kuvatavadele juhistele (kui te ei soovi mälukaarti vormindada, eemaldage see kaamerast).

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
CARD HAS WRONG FORMAT (kaardil on vale vorming) Press OK to format card (vajutage kaardi vormindamiseks OK)	Paigaldatud fakultatiivne mälukaart on vormindatud teistsuguse seadme jaoks nt MP3 mängijale.	Vormindage mälukaart uuesti vastavalt pildinäidikul kuvatavadele juhistele (kui te ei soovi mälukaarti uuesti vormindada, eemaldage see kaamerast).
Unable to Format (ei saa vormindada)	Paigaldatud fakultatiivne mälukaart on defektne.	Asendage mälukaart uuega.
The card is locked (kaart on lukus) Please remove the card from your camera (eemaldage kaart kaamerast).	HP Instant Share menüü konfiguraarimise ajal on paigaldatud fakultatiivne mälukaart lukus.	Eemaldage kaart kaamerast ja jätkake HP Instant Share konfigureerimist või enne jätkamist lukustage mälukaart lahti viies mälukaardi lukustussakk sellisesse asendisse, mille puhul see ei ole lukus.
CARD LOCKED (kaart on lukus)	Paigaldatud fakultatiivne mälukaart on lukustatud.	Viige mälukaardi lukustussakk asendisse, mille puhul kaart ei ole lukus.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
MEMORY FULL (mälu on täis) või CARD IS FULL (kaart on täis)	Sisemälu või kaamerasse paigaldatud fakultatiivsel mälukaardil ei ole piltide salvestamiseks piisavalt vaba ruumi.	Laadige pildid kaamerast arvutisse ning seejärel kustutage pildid sisemälest või mälukaardilt (vt. Kustutamine leheküljel 93). Või vahetage kaart uue vastu välja.
CARD IS UNREADABLE (kaart ei ole loetav)	Kaamera ei suuda paigaldatud fakultatiivset mälukaarti lugeda. Kaart on ilmselt defektne või kaardi tüüpi ei toetata.	<ul style="list-style-type: none"> • Proovige kaamera välja ja seejärel uuesti sisse lülitada. • Vormindage mälukaart uuesti Playback (taasesituse) menüü Format (Memory/Card) (mälu/kaardi vorminduse) valiku abil alammenüüs Delete (kustuta) (vt Kustutamine leheküljel 93). • Jälgige, et mälukaardi tüüp sobiks sellele kaamerale (vt Mäluseade leheküljel 183). Kui tegemist on õige tüübiga, proovige seda vormindada. Kui seda vormindada ei saa, on kaart defektne. Asendage mälukaart uuega.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
PROCESSING... (töötlen)	Kaamera töötleb andmeid, nt salvestab ikka veel viimast võetud pilti.	Enne uue ülesvõtte tegemist või mõne muu lüliti vajutamist oodake mõne sekundi kuni kaamera viimase pildi töötlemise lõpetab.
CHARGING FLASH (laadin vätku)	Kaamera laeb vätku.	Kui patarei on nõrk, võtab välgu laadimine enam aega. Kui see teade ilmub sageli, tuleb vahetada patareid või seda laadida.
FOCUS TOO FAR (fookus liiga kaugel) ja vilkuv 	Fookuse kaugus on Macro (makro) režiimis kaamera fokuseerimiseks liiga kaugel.	<ul style="list-style-type: none"> • Sätestage kaamera fookusele Normal. • Liikuge objektile lähemale (Macro  (makro) fookusesätte ulatuses (vt Fookuse ulatuse määrangute kasutamine leheküljel 41).
FOCUS TOO CLOSE (fookus liiga lähedal)	Fookuse kaugus on Macro (makro) režiimis kaamera fokuseerimiseks liiga lähedal.	Liikuge objektist kaugemale (Macro  (makro) fookusesätte ulatuses - vt lehekülj 41).

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Vilkuv 	Fookuse kaugus on lähemal, kui kaamera Macro (makro) režiimis olemata fokuseerida suudab.	Sätestage kaamera Macro  (makro) fookusesättele või liikuge kaugemale.
UNABLE TO FOCUS (ei saa fokuseerida)	Kaamera ei suuda Macro (makro) režiimis fookust leida (nt madala kontrastsuse tõttu).	<ul style="list-style-type: none"> ● Kasutage fookuselukku (vt lehekülg 40). Suunake kaamera kaadri heledamale osale. ● Veenduge, et kaamera on Macro  (makro) fookusesätte ulatuses (lehekülg 41).
LOW LIGHT - UNABLE TO FOCUS (hümar valgustus – ei saa fokuseerida)	Kaadris on liiga tüme foon ja kaamera ei saa fokuseerida.	<ul style="list-style-type: none"> ● Lisage väline valgusallikas. ● Kasutage fookuselukku (vt lehekülg 40). Suunake kaamera kaadri heledamale osale. ● Veenduge, et fookuseabi tüle seade on Auto (automaatne, vt lehekülg 119).
 (kaamera värina hoiatus)	Valgustus on hümar ja pilt võib pika särituse tõttu jääda uduseks.	Kasutage välku (vt Välgu määrangute valik leheküljel 46) või statiivi.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
ERROR SAVING IMAGE (riike pildi salvestamisel)	Paigaldatud mälukaart oli pooleldi lukus või eemaldati enne seda, kui kaamera jõudis kaardile kirjutamisega valmis.	<ul style="list-style-type: none"> ● Kontrollige, kas mälukaardi äärel olev sakk on täielikult avatud asendis. ● Enne kaardi kaamerast eemaldamist oodake kuni toite/mälu tuli lõpetab vilkumise.
F-arv ja katiku kiirus muutuvad otsevaates punaseks	Valitud apertuur või katiku kiirus jääb kaamera ulatusest välja.	Valige Aperture Priority Av (apertuuri prioriteet AV) säritusrežiimis mõni teine apertuur.
Cannot display image (ei saa pilti näidata)	Pilt võib olla tehtud teise kaameraga või mõni pildi fail on kaamera ebaõige väljalülitamise tõttu defektne.	<ul style="list-style-type: none"> ● Pilt ise võib aga korras olla. Laadige pilt arvutisse ja püüdke seda HP Image Zone tarkvaraga avada. ● Kui kaamera on sisse lülitatud, ei tohi mälukaarti vahetada.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Camera has experienced a fatal error (kaameral on tekkinud tõsine viga)	Kaameral võivad olla püsivara probleemid.	Lülitage kaamera välja ja seejärel uuesti sisse. Kui see probleemi ei lahenda, lähtestage kaamera (vt Kaamera lähtestamine leheküljel 126). Kui probleem ikkagi ei lahene, märkige üles vea kood ning seejärel võtke ühendust HP klienditoega (vt Abi saamine leheküljel 159).
Unknown USB device (tundmatu USB seade)	Kaamera on ühendatud USB seadmega, mida ta ära ei tunne.	Veenduge, et kaamera on ühendatud toetatud printeri või arvutiga.
Unable to communicate with printer (ei saa ühendust printeriga)	Kaamera ja printeri vahel ei ole ühendust.	<ul style="list-style-type: none"> ● Kontrollige, et printer on sisselülitatud. ● Veenduge, et printeri ning kaamera või fakultatiivse HP Photosmart R-seeria kaameradoki vahel oleks kaabliühendus. Kui see ei tööta, lülitage kaamera välja ja ühendage see lahti. Lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse. Ühendage kaamera uuesti ja lülitage see sisse.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Unsupported printer (mittetoetatav printer)	Printer on selline, mida ei toetata.	Ühendage kaamera sellise toetatava printeriga nagu HP Photosmart või PictBridge'iga ühilduva printeriga. Või ühendage kaamera arvutiga ja printige arvuti kaudu.
Photo tray is engaged (fotoalus on hõivatud) Disengage photo tray or select smaller paper size (vabastage fotoalus või valige väiksem paberiformaat).	Valitud paberiformaati ei saa selle fotoaluse puhul kasutada.	Vabastage printeri fotoalus või muutke paberi formaati.
Printer top cover is open (printeri ülakate on avatud)	Printer on avatud	Sulgege printeri kate.
Incorrect or missing print cartridge (ebaõige või puuduv toonerikassett)	Toonerikasseti mudel on vale või toonerikassett puudub.	Paigaldage uus toonerikassett, lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Printer has a paper jam (printeris on paberiummistus) või The print carriage has stalled (prindi kandja on kinni jäänud)	Printeris on paberiummistus või prindi kandja on kinni jäänud.	Lülitage printer välja. Likvideerige ummistus täielikult ja seejärel lülitage printer uuesti sisse.
Printer is out of paper (printeris puudub paber)	Printeris ei ole paberit	Lisage printerisse paberit ja seejärel vajutage OK või printeri klahvi Continue (jätku).
Selected print size is larger than selected paper size (valitud prindi formaat on suurem kui paberi formaat).	Prindi formaat on paberi formaadi jaoks liiga suur.	Vajutage kaameral Print Setup (prindihäällestuse) ekraanile tagasi pöördumiseks Menu/OK ja valige paberi formaadile vastav printimisformaat. Või valige suurem paberiformaat ja laadige paber printerisse.
Selected paper size is too big for printer (valitud paberiformaat on printeri jaoks liiga suur).	Valitud paberi formaat on suurem, kui printeri poolt toetatav maksimaalne formaat.	Vajutage kaameral Print Setup (prindihäällestuse) ekraanile tagasi pöördumiseks Menu/OK ja valige printerile sobiv paberiformaat.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Borderless printing is only supported on photo paper (ääristeta printimist toetatakse ainult fotopaberi korral).	Te püüdsite printida ääristeta pilti tavapaberile.	Valige väiksem prindiformaat või veenduge, et Print Setup (prindihäälestuse) Paper Type (paberitüübi) määrang on sätestatud valikule Photo (vajutage kaameral Menu/OK naasmaks ekraanile Print Setup ja sätestage Paper Type valikule Photo). Sisestage fotopaber printerisse.
Borderless printing is not supported on this printer (see printer ei toeta ääristeta printimist).	See printer ei toeta ääristeta printimist.	Vajutage kaameral Print Setup (prindihäälestuse) ekraanile tagasi pöördumiseks Menu/OK ja valige väiksem prindi formaat.
Printing canceled (printimine tühistatud)	Prinditöö on tühistatud.	Vajutage kaameral Menu/OK . Andke prindikäsk uuesti.

Arvuti veateated

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Cannot Connect To Product (ei saa tootega ühendust)	HP Instant Share (kohese vahetuse) häälestuse ajal vajab kaamera juurdepääsu mälu failidele.. Kuid sisemälu on täis või juhul, kui on paigaldatud fakultatiivne mälukaart, on see kas täis või lukustatud.	Kui sisemälu või fakultatiivne mälukaart on täis, laadige pildid arvutisse (vt Piltide arvutisse laadimine leheküljel 111) ja seejärel kustutage vaba mälu ruumi loomiseks pildid kaamerast (vt Kustutamine leheküljel 93). Kui fakultatiivne mälukaart on lukus, lukustage see lahti viies mälukaardi lukustussakk sellisesse asendisse, millise puhul kaart ei ole lukus.
	Kaamera on välja lülitatud.	Lülitage kaamera sisse.
	Kaamera ei tööta korralikult.	Püüdke ühendada kaamera otse HP Photosmart või PictBridge'ga ühilduva printeriga ja printige üks pilt välja. Selle abil saab kindlaks teha, kas pilt, fakultatiivne mälukaart, USB ühendus ja USB kaabel töötavad korralikult.
	Kaabel ei ole korralikult ühendatud.	Veenduge, et kaabel on kindlalt ühendatud arvuti ja kaameraga.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Cannot Connect To Product (ei saa tootega ühendust - järg)	Kaamera määranguks on Setup (häälestuse) menüü USB Configuration (USB konfiguratsiooni) alammenüüs Digital Camera (digitaal-kaamera), kuid arvuti ei tunne kaamerat digitaalkaamera na ära.	Muutke USB Configuration (USB konfiguratsiooni) määrangut Setup (häälestuse) menüüs määranguks Disk Drive (kettadraiv). (Vt lehekülg 121.) See võimaldab kaamera kuvamist arvutis täiendava kettadraivina, et saaksite pildifailid kaamerast hõlpsasti oma arvuti kõvakettale kopeerida.
	Kaamera on ühendatud arvutiga USB jaoturi kaudu kuid USB jaotur ei ühildu kaameraga.	Ühendage kaamera otse arvuti USB porti.
	Kasutate HP Photosmart R-seeria kaameradokki ja unustasite vajutada salvesta/prindi .	Vajutage kaameradoki lüliti salvesta/prindi .

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Cannot Connect To Product (ei saa tootega ühendust - järg)	Paigaldatud fakultatiivne mälukaart on lukustatud.	Viige mälukaardi lukustussakk asendisse, mille puhul kaart ei ole lukus.
	USB ühendus ebaõnnestus.	Alglaadige arvuti.
Could Not Send To Service (ei saanud teenust saata)	Arvuti ei ole internetiga ühendatud.	Veenduge, et arvuti on võrguühenduses.
Communication Problem (kommunikatsioon probleem)	Mingi HP Instant Share (kohese vahetuse) tarkvarast erinev tarkvara töötab teiste juurdepääsu välistavana.	Sulgege teised programmid peale HP Instant Share.

Kaamera enesediagnostika testid

Kui Te arvate, et Teie kaamera on defektne või mingil moel rikkis, on olemas diagnostikaprogramm (komplekt üheteistkümnest erinevast testist), mille võite kaameral vea leidmiseks käivitada. Kaameral kontrollitakse järgmist: välku, tulesid, lüliteid, **Live View** (otsevaadet), pildinäidiku värve, **Audio Playback** (heli taasesitust), **Record Audio** (heli salvestamist), fakultatiivset mälukaari ja sisemälu.

MÄRKUS Test on ainult inglisekeelne.

- 1 Lülitage kaamera välja.
- 2 Hoidke all **Flash** ⚡ (välgu) lüliti kaamera tagaküljel.
- 3 Lülitage kaamera sisse hoides **lüliti** ⚡ kaamera tagaküljel asuvat välgulüliti all. Pildinäidikule kuvatakse sinine ekraan pealkirjaga **CAMERA SELF-DIAGNOSTICS** (kaamera enesediagnostika).
- 4 Testide komplekti läbi viimiseks järgige pildinäidikul olevaid lihtsaid juhiseid. Mõned testid ütlevad teile kas kaamera läbis testi või mitte, samas kui teised testid panevad kaamera midagi tegema ja te peate kontrollima, kas kaamera toimis õigesti. Kui mõni testidest ebaõnnestub, märkige üles milline, et saaksite selle informatsiooni edasi anda, kui võtate ühendust HP klienditoega. Kogu testide komplekti läbiviimine võtab vaid mõne minuti.
- 5 Diagnostikaprogrammist väljumiseks võita suvalisel hetkel kaamera lihtsalt välja lülitada.

Abi saamine

Käesolev lõik sisaldab seda digitaalkaamerat puudutava klienditoe alast teavet, kaasa arvatud toe veebilehti, klinditoe protsessi kirjeldust ja klienditoe telefoninumbreid.

HP pakutavad veebilehed

Puuetega kliendid saavad abi järgmistelt lehekülgedelt www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv

HP Photosmart veebileht

Järgmise teabe suhtes külastage veebilehti www.photosmart.hp.com või www.hp.com/photosmart:

- Nõuanded, kuidas kasutada kaamerat tõhusamalt ja loovamalt
- HP digitaalkaamera draiverite versiooni uuendused ja tarkvara
- Toote registreerimine
- Infobülletäänide, draiverite ja tarkvara versiooniuuenduste ning klienditoe hoiatuste tellimine

Toe protsess

HP toe protsess toimib kõige tõhusamalt, kui klient on järginud allpool loetletud juhiseid antud järjekorras:

- 1 Lugege läbi käesoleva kasutusjuhise veaotsingut puudutav osa (vt **Vead ja lahendused** leheküljel 132).
- 2 Minge abi saamiseks HP klienditoe hoolduskeskuse veebilehele. Kui te kasutate internetti, võite saada oma digitaalkaamera kohta hulgaliselt täiendavat teavet. Külastage HP tooteabi, draiverite ja tarkvara versiooniuuendusi aadressil www.hp.com/support

Klienditugi on kättesaadav järgmistes keeltes: hollandi, inglise, prantsuse, saksa, itaalia, portugali, hispaania, rootsi, traditsioonilises hiina, lihtsustatud hiina, jaapani, korea. (Taani, soome ja norra keelne toe alane teave on saadav ainult inglise keeles.)

- 3** HP e-toe saamine. Kui kasutate internetti, võtke HPga ühendust meilitsi külastades aadressi: [**www.hp.com/support**](http://www.hp.com/support). Te saate HP klienditoe tehnikult isikliku vastuse. E-posti tugi on saadaval kõigis veebilehel toodud keeltes.
- 4** Võtke ühendust oma kohaliku HP esindusega. Kui digitaalkaameral on riistvara probleeme, viige see lahenduse leidmiseks oma kohalikku HP esindusse. Kaamera piiratud garantiiajal on teenindus tasuta.
- 5** Võtke HP klienditeeninduskeskusega abi saamiseks ühendust telefonitsi. Palume vaadata järgmist veebilehte, mis pakub telefonitoe alast teavet ja toe alaseid tingimusi teie riigis/regioonis: [**www.hp.com/support**](http://www.hp.com/support). Kuna HP teeb jõupingutusi arendamaks oma telefonitoe teenindust, soovitame regulaarselt külastada HP veebilehte, et saaksite teeninduse ja tarnete alast värsket teavet. Kui probleemi lahendamisel nendest näpunäidetest abi ei ole, helistage HPle olles koos oma kaameraga arvuti ees. Kiirema teeninduse huvides valmistage eelnevalt alljärgnev informatsioon ette:
 - Digitaalkaamera mudeli number (asub kaamera esiosas)
 - Digitaalkaamera seerianumber (asub kaamera põhjal)
 - Arvuti operatsioonisüsteem
 - Digitaalkaamera tarkvara versioon (asub kaamera CD kleebisel)
 - Olukorra ilmlemise ajal kuvatud teated

HP telefonitoe kasutustingimusi võib muuta ilma eelneva etteateamiseta.

Telefonitugi on alates ostupäevast määratud tähtajani tasuta, kui vastupidisest ei teatata.

Piirkonnad	Telefoni toe perioodi pikkus
Aafrika	30 päeva
Aasia – Vaikse ookeani piirkond	1 aasta
Ameerika Ühendriigid	1 aasta
Euroopa	1 aasta
Kanada	1 aasta
Ladina-Ameerika	1 aasta
Lähis-Ida	30 päeva

Telefonitoele helistamine Ameerika Ühendriikides

Tugi on saadav nii garantiiajal kui ka peale seda.

Garantiiajal on telefonitugi tasuta. Helistage (800) 474-6836.

USA telefonitugi on saadaval nii inglise kui ka hispaania keeles ööpäevaringselt, kõigil seitsmel nädalapäeval (toe võimaldamise päevi ja kellaaegu võib siiski ilma eelneva teateta muuta).

Peale garantiiperioodi lõppu helistage (800) 474-6836. Teenustasu on 25.00 USD juhtumi eest ja tasuda saab krediitkaardiga. Kui arvate, et teie HP toode võiks vajada teenindust, helistage HP Kliendihoidluskuskesse, kus otsustatakse, kas teenindus on vajalik.

Telefonitugi Euroopas, Lähis-Idas ja Aafrikas

Nii HP Klienditoe strateegia kui ka telefoninumbrid võivad muutuda. Palume vaadata järgmist veebilehte, kust saab kontrollida telefonitoe alast teavet ja toe alaseid tingimusi teie riigis/regioonis: www.hp.com/support.

Alžeeria +213 61 56 45 43

Araabia Ühendemiraadid 800 4520 (sisemaine tasuta)

Austria +43 1 0820 86332 1000
0810-001000 (sisemaine)

Bahrein 800 171 (sisemaine tasuta)

Belgia 070 300 005 (flaamikeelne)
070 300 004 (prantsuskeelne)

Egiptus+20 2 532 5222

Hispaania 902 010 059

Holland 0900 2020 165 (0.10 EUR/min)

Iirimaa 1890 923 902

Israael +972 (0)9 830 4848

Itaalia 848 800 871

Kreeka +30 210 6073603 (rahvusvaheline number)
801 11 22 55 47 (sisemaine)
800 9 2649 (tasuta Küprosel Ateenasse)

Lääne-Aafrika +351 213 17 63 80 (prantsuskeelsed maad)

Lähis-Ida +971 4 366 2020 (rahvusvaheline number)

Lõuna-Aafrika 086 0001030 (Lõuna-Aafrika Vabariik)
+27 11 2589301 (rahvusvaheline number)

Luksemburg 900 40 006 (prantsuskeelne)
900 40 007 (saksakeelne)

Maroko +212 22 404747

Nigeria +234 1 3204 999

Norra +47 815 62 070

Poola +48 22 5666 000

Portugal 808 201 492

Prantsusmaa +33 (0)892 69 22 (0.34 EUR/min)

Rootsi +46 (0)77 120 4765

Rumeenia +40 (21) 315 4442

Saksamaa +49 (0) 180 5652 180 (0.12 EUR/min)

Saudi Araabia 800 897 1444 (sisemaine tasuta)

Slovakkia +421 2 50222444

Soome +358 (0)203 66 767

Suurbritannia +44 (0)870 0104320

Šveits 0848 672 672 (saksa-, prantsus-, itaaliakeelne—
tippajal 0.08 CHF/peale tippaega 0.04 CHF)

Taani +45 70 202 845

Tšehhi Vabariik +420 261307310

Tuneesia +216 71 89 12 22

Türgi +90 216 579 71 71

Ukraina +7 (380 44) 4903520 (Kiiev)

Ungari +36 1 382 1111

Vene Föderatsioon +7 095 7973520 (Moskva)
+7 812 3467997 (Peterburi)

Muu ülemaailmne telefonitugi

Nii HP Klienditoe strateegia kui ka telefoninumbrid võivad muutuda. Palume vaadata järgmist veebilehte, kust saab kontrollida telefonitoe alast teavet ja toe alaseid tingimusi teie riigis/regioonis: www.hp.com/support.

Ameerika Ühendriigid +1 (800) 474-6836

Argentina (54)11-4778-8380 või 0-810-555-5520

Austraalia +61 (3) 8877 8000 või kohalik (03) 8877 8000

Brasiilia 0800-157751 või (11)3747-7799

Colombia 01-800-011-4726

Costa Rica 0-800-011-0524

Dominikaani Vabariik 1-800-7112884

Filipiinid +63 (2) 867 3551

Guatemala 1800 -999 5105

Hiina +86 (21) 3881 4518

Hongkong SAR +852 2802 4098

India 1 600 447737

Indoneesia +62 (21) 350 3408

Jamaica 0-800-7112884

Jaapan 0570 000 511 (Jaapanis)
+81 3 3335 9800 (väljaspoolt Jaapanit)

Kanada 1-800-474-6836
(905-206-4663 kohalikust Mississauga
helistamispiirkonnast)

Korea Vabariik +82 1588-3003

Malaisia 1 800 805 405

Mehhiko 01-800-4726684 või (55)5258-9922

Panama 001-800-7112884

Peruu 0 -800-10111

Singapur +65 6272 5300

Taiwan +886 0 800 010055

Tai +66 (0) 2 353 9000

Trinidad ja Tobago 1-800-7112884

Tšiili 800-360-999

Uus-Meremaa +64 (9) 356 6640

Venezuela 01-800-4746.8368

Vietnam +84 (0) 8 823 4530

Lisa A:

Patareide käitlemine

HP Photosmart R-seeria kaamerate (L1812A) puhul kasutatakse laetavaid HP Photosmart R07 liitium-ioon patareisid või ühekordselt kasutatavaid Duracell CP1 patareisid. Paremate tulemuste saavutamiseks kasutage ainult HP firma liitium-ioon patareisid või kõrgevaliteetseid ühekordseid liitium patareisid.

Oluline patareide puhul

- Uued laetavad patareid tarnitakse osaliselt laetuna. Laetavaid liitium-ioon patareid tuleb enne esmakasutamist või enam kui kahekuulist mittekasutamist täis laadida.
- Kui kaamerat pikema aja jooksul ei kavatseta kasutada (enam kui kaks kuud), soovitab HP tungivalt patarei seadmest välja võtta sel juhul, kui ei kasutata laetavat patareid ja kaamerat ei panda dokki või kui kaamera ei ole ühendatud HP vahelduvvoolu adapteriga.
- Kui sisestate patarei kaamerasse, paigaldage patarei alati sellise suunaga, nagu näitavad patarei sektsiooni tähised. Kui patarei on paigaldatud valesti, võib sektsiooni luuk küll sulguda, kuid kaamera tööle ei hakka.

- Te võite näha, et aegajalt patarei taseme ikooni näidud on sama patareiga erinevad. See tuleneb selle pärast, et mõned kasutusrežiimid, nt otsevaade või videosalvestus, tarbivad toidet enam kui teised režiimid. Tulemuseks võib olla, et näidik näitab patarei laetuse taset madalamana, sest selles režiimis patarei järele jääv toimimise aeg on lühem. Kui lülitate sisse mõne vähem toidet tarbiva režiimi, nt **Playback** (taasesitus), muutub ka patarei laetuse ikooni märk näitamaks, et järelejäänud tööaeg selles režiimis on pikem.

Patarei kestvuse pikendamine

Allpool on mõned patarei kestvust puudutavad nõuanded:

- Piltide tegemisel või video salvestamisel lülitage välja pildinäidik ja kasutage selle asemel mikroekraani. Kui vähegi võimalik ärge lülitage pildinäidikut sisse.
- Muutke **Setup Menu** (häälestusmenüü) määrang **Live View at Power On** (otsevaade toite sisselülitamisel) määranguks **Live View Off** (otsevaade väljalülitatud) nii, et kaamera ei käivituks koos otsevaatega (vt **Otsevaade toite sisselülitamisel** leheküljel 120).
- Muutke **Setup Menu** (häälestusmenüü) määrangu **Display Brightness** (näidiku heleduse) säte valikuks **Low** (madal), et kaamera tarbiks **Live View** (otsevaate) puhul vähem toidet (vt **Näidiku heledus** leheküljel 118).
- Minimeerige valgust kasutamist seades kaamera määrangule **Auto Flash** (automaatvälg) mitte **Flash On** (välg sisselülitatud, vt **Välg määrangute valik** leheküljel 46).
- Kasutage optilist suumi ainult äärmisel vajadusel, nii minimeerite objektiivi liigutamist (vt **Optiline suum** leheküljel 44).

- Minimeerige kaamera sisselülitamist. Kui on plaanis teha enam kui kahte ülesvõtet viie minuti jooksul, jätke kaamera pigem töökorda selle asemel, et seda peale iga ülesvõtet välja lülitada. See vähendab objektiivi laienemise ja hilisema tagasitõmbamise kordi.
- Kasutage HP vahelduvvoolu adapterit või fakultatiivset HP Photosmart R-seeria kaameradokki, kui kaamera lülitatakse pikemaks ajaks sisse või kui laete pilte arvutisse või kui prindite.

Ohutusnõuded kasutamisel liitium-ioon patareid

- Patarei ei tohi sattuda tulle ning patareid ei tohi kuumutada.
- Patarei positiivne terminal ei tohi sattuda kontakti negatiivse terminaliga metallühenduse (nt traadi) kaudu.
- Patareid ei tohi kanda ega ladustada koos kaelakeede, juuksenõelte ega teiste metallist esemetega. Liitium-ioon patarei asetamine müntide hulka on kasutajale eriti ohtlik! Vigastuste vältimiseks, ei tohi seda patareid panna taskusse, kus on peenraha.
- Patareid ei tohi läbistada naeltega, lüüa haamriga, astuda neile peale, teisiti tugevalt raputada ega suure surve alla panna.
- Patarei peale ei tohi jootetina sattuda.
- Patarei ei tohi sattuda kohtakti veega, soolaveega ega saada märjaks.
- Patareid ei tohi lahti võtta ega ümber kohandada. Patarei sisaldab turva- ja kaitseseadmeid, mille kahjustamisel võib patarei kuumeneda, plahvatada või süttida.

- Koheselt tuleb lõpetada patarei kasutamine kui selle kasutamise, laadimise või laos hoidmise ajal eritub sealt ebatavalist lõhna, patarei kuumeneb ebatavaliselt (tavaline patarei soojenemine on siiski normaalne), patarei muudab kuju või värvi või ilmnevad mingid muud ebatavalised nähud.
- Kui patarei lekke korral patareist väljapääsenud vedelik satub silma, ei tohi silma hõõruda. Loputage silma rohke veega ja pöörduge arsti poole. Arstiabi mitteraamimise korral võib patarei vedelik silma kahjustada.

Patarei tüüpide jõudlus

Alljärgnev tabel näitab, milline laetava HP Photosmart R07 liitium-ioon patarei ja ühekordse Duracell CP1 patarei jõudlus erinevate kasutusviiside puhul:

Kasutusviis	Liitium- ioon	CP1
Kõige säästlikum (üle 30 pildi kuus)	Hea	Keskmine
Kõige säästlikum (alla 30 pildi kuus)	Hea	Hea
Tihe välgu kasutus, ülesvõtteid sageli	Hea	Keskmine
Tihe video kasutus	Hea	Keskmine
Tihe Live View (otsevaate) kasutus	Hea	Keskmine
Üldine patarei kestvus	Hea	Hea
Kasutamine madalatel temperatuuridel/ talvel	Keskmine	Hea
Sage kasutus (ilma dokita)	Keskmine	Hea
Sage kasutus (dokiga)	Hea	Hea
Tagavara patarei (pikaajalisel laoshoidmisel)	Halb	Hea
Patarei laadimise vajadus	Jah	Ei

Ülesvõtete arv patareii tüübi kohta

Alljärgnev tabel näitab laetava HP Photosmart R07 liitium-ioon patareii ja ühekordse Duracell CP1 patareii toitel tehtavate ülesvõtete minimaalset, maksimaalset ja keskmist arvu.

patareii tüüp	Minimaalne ülesvõtete arv	Maksimaalne ülesvõtete arv	Ligikaudne ülesvõtete arv keskmise kasutuse puhul
Liitium-ioon	115	260	200
CP1	90	190	130

MÄRKUS Kui kasutate ühekordset CP1 patareid, võib peale otsevaate väljalülitumist teha enam fotoülesvõtteid, kui peale otsevaate väljalülitumist laetava liitium-ioon patareii puhul.








Ülaltoodud tabeli puhul palume silmas pidada järgmist:

- Minimaalse ülesvõtete arvu puhul kasutati intensiivselt **Live View** (otsevaadet, 30 sekundit pildi kohta) ja **Playback** (taasesitust, 15 sekundit pildi kohta) ning **Flash On** (välk oli sisselülitatud). Optilist suumi (mõlemas suunas) kasutati 75% piltide puhul. Ühe võtteseeria jooksul tehti neli ülesvõtet, kusjuures võtteseeriade vahel lülitati kaamera vähemalt 5 minutiks välja.
- Maksimaalse ülesvõtete arvu saavutamisel kasutati minimaalselt **Live View** (otsevaadet, 25% piltide puhul 10 sekundiks) ja **Playback** (taasesitust, 4 sekundit pildi kohta). Välku kasutati 25% võtete puhul ja optilist suumi (mõlemas suunas) 25% ülesvõtete puhul. Ühe võtteseeria jooksul tehti neli ülesvõtet, kusjuures võtteseeriade vahel lülitati kaamera vähemalt 5 minutiks välja.

- Keskmise ülesvõtete arvu puhul kasutati **Live View** (otsevaadet, 50% piltide puhul 15 sekundiks) ja **Playback** (taasesitust, 8 sekundit pildi kohta). Välku kasutati 50% võtete puhul ja optilist suumi (mõlemas suunas) 50% ülesvõtete puhul. Ühe võtteseeria jooksul tehti neli ülesvõtet, kusjuures võtteseeriade vahel lülitati kaamera vähemalt 5 minutiks välja.

Patareimõõdik

Otsevaate ja taasesituse režiimis ning siis kui kaamera on ühendatud printeriga võidakse kuvada järgmisi patareitoite tasemeid.

Ikoon	Kirjeldus
	Patareides on toidet järel 65 – 100 %.
	Patareides on toidet järel 35 – 65 %.
	Patareides on toidet järel 10 – 35 %.
	Patareides on toidet järel alla 10 %. Kaamera lülitub varsti välja Live View (otsevaade) ei ole enam võimalik (vt märkust allpool).
 Vilgub	Patarei on tühi. Kaamera lülitub välja.
	Kaamera töötab vahelduvvoolu toitel (kas ilma patareita või mittelaetava patarei puhul).
Animeeritud patarei laadimine	Kaamera töötab vahelduvvoolul ja laeb patareid.
	Kaamera on edukalt lõpetanud patarei laadimise ja töötab vahelduvvoolul.

MÄRKUS Kui kasutate ühekordset CP1 patareid, võib peale otsevaate väljalülitumist teha enam fotoülesvõtteid, kui peale otsevaate väljalülitumist laetava liitium-ioon patarei puhul.

MÄRKUS Patareimöödik kõige täpsem peale mõneminutilist kasutamist. Väljalülitatud kaamera korral patarei puhkab ning näidiku esialgne näit kaamera sisselülitamisel ei pea olema nii täpne kui tegeliku mõneminutilise kasutamise käigus saadu.


MÄRKUS Kui patarei on kaamerast välja võtta, säilivad sisestatud kuupäeva ja kellaaaja määranguid üksnes umbes 10 minuti jooksul. Kui kaamera on patareita enam kui 10 minutit, sätestatakse kellaaeg sellele kuupäevale ja kellaaajale, mil kaamerat viimati kasutati. Kaamera järgmisel toitega ühendamisel võidakse anda viip värskendada kuupäeva ja kellaaaja näitu.

Liitium-ioon patarei laadimine

Laetavat HP Photosmart R07 liitium-ioon patareid võib kaameras laadida sel ajal kui kaamera on ühendatud HP vahelduvvoolu adapteri või fakultatiivse HP Photosmart R-seeria kaameradokiga. Liitium-ioon patareid võib laadida ka fakultatiivse HP Photosmart patarei kiirlaadija abil või HP Photosmart R-seeria kaameradoki tagavara patarei sektsioonis. Vt Lisa B: Kaamera tarvikute muretsemine leheküljel 177.

Kui HP vahelduvvoolu adapterit kasutatakse patarei laadimiseks ja kaamera on välja lülitatud, hakkab kaamera tagaosas oleva toite/mälu laadimise ajal vilkuma. Doki kasutamisel hakkab doki tuli vilkuma. Kiirlaadija kasutamisel hakkab kiirlaadija kollane tuli põlema.

Alljärgnev tabel näitab kui kaua sõltuvalt laadimise kohast võtab täiesti tühja patarei täis laadimine aega. Tabel kirjeldab ka märguannet, mille alusel on võimalik aru saada, millal patarei on täis laetud.

Kus patareid laetakse	Keskmine laadimise aeg	Märguanne laadimise lõpetamisest
Kaameras, mis on ühendatud HP vahelduvvoolu adapteri või dokis oleva kaameraga	5 – 7 tundi	Kaamera toite/mälu tuli (või doki toite tuli) lõpetab vilkumise ja põleb ühtlaselt. Kaamera pildinäidikul muutub patarei laetuse mõõdiku näit järgmiseks:  .
Doki patarei sektsioonis	2,5 – 3,5 tundi	Doki tagavarapatarei tuli lõpetab vilkumise ja lülitub sisse
HP kiirlaadijas	1 – 2 tundi	Kiirlaadija tuli muutub roheliseks

Kui te kaamerat kohe peale patarei laadimist ei kasuta, soovitame jätta kaamera dokki või ühendusse HP vahelduvvoolu adapteriga. Kaamera kontrollib patarei laetust regulaarselt ja tagab, et kaamera on alati kasutamiseks valmis.

Mõningad seigad, mida liitium-ioon patarei kasutamisel veel meeles pidada, on järgmised:

- Uue liitium-ioon patarei esmakordsel kasutamisel laadige see kindlasti enne nende kaameras kasutamist täiesti täis.
- Liitium-ioon patarei tühjeneb mittekasutamisel sõltumata sellest, kas ta on kaameras või mitte. Kui liitium-ioon patareid ei ole enam kui kahe kuu jooksul kasutatud, tuleb

seda enne kasutamist laadida. Isegi kui te patareid ei kasuta, on kasulik seda iga kuue kuu kuni aasta järel nende kasuliku eluea pikendamiseks uuesti laadida.

- Laetavate patareide jõudlus, k.a. liitium-ioon patareide jõudlus, langeb aja jooksul, eriti kõrgetel temperatuuridel hoidmisel ja kasutamisel. Kui patarei peab voolu lubamatult lühikese aja jooksul, vahetage see patarei HP Photosmart R-seeria kaamera (L1812A) HP Photosmart R07 liitium-ioon patarei vastu.
- Funktsioneerimise või liitium-ioon patareide laadimise ajal võivad kaamera, dokk ja kiirlaadija soojeneda. See on normaalne.
- Liitium-ioon patareid võib jätta kaamerasse, dokki või kiirlaadijasse ükskõik kui pikaks ajaks ilma, et tekiks mingit ohtu patareile, kaamerale, dokile või kiirlaadijale. Laetud patareisid tuleb hoida jahedas keskkonnas.

Ohutusnõuded liitium-ioon patarei laadimisel

- Kuivelement patareisid ega teisi erinevat tüüpi patareisid ei tohi kaamera, doki ega kiirlaadijaga laadida.
- Sisestage liitium-ioon patareid kaamerasse, dokki ja kiirlaadijasse õigetpidi.
- Kasutage kaamerat, dokki ja kiirlaadijat ainult kuivas keskkonnas.
- Liitium-ioon patareisid ei tohi kasutada selliste kuumusallikate läheduses nagu lahtine tuli ega ka otseses päikesevalguses.
- Liitium-ioon patarei laadimise ajal ei tohi kaamerat, dokki ega kiirlaadijat mingil viisil kinni katta.

- Kaamerat, dokki ega kiirlaadijat ei tohi kasutada, kui ilmneb, et liitium-ioon patarei on mingil viisil kahjustatud.
- Kaamerat, dokki ega kiirlaadijat ei tohi koost lahti võtta.
- Ühendage HP vahelduvvoolu adapter või kiirlaadija elektriühendusest lahti enne adapteri või kiirlaadija puhastamist.
- Peale intensiivset kasutamist võib liitium-ioon patarei paisuda. Kui patareid on seetõttu raske kaamerast või dokist eemaldada või sinna sisestada, ei tohi patareid enam kasutada vaid tuleb välja vahetada. Palume kasutatud patareid suunata ametlikku ümbertöötlemisse.

Unerežiim toite säästmiseks

Toite säästmise huvides lülitub pildinäidik automaatselt välja, kui lülititele ei ole 60 sekundi jooksul vajutatud, kaamera lülitub välja 5 minuti pärast. Kui kaamera on "unes", äratab ta vajutus suvalisele lülitile. Kui unes olemise ajal ei vajutata kaamera lülititele, lülitub kaamera 5 minuti pärast välja juhul, kui ta ei ole ühenduses arvuti, printeri või HP vahelduvvoolu adapteriga.

Lisa B:

Kaamera tarvikute muretsemine

Kaamerale võib muretseda lisavarustust.

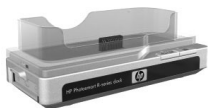
HP R707 ja ühilduvate tarvikute alase teabe saamiseks, külastage www.hp.com (üle maailma)

Saamaks teavet, kust osta tarvikuid, külastage www.hp.com/eur/hpoptions (ainult Euroopa)

Allpool on toodud mõned digitaalkaamera tarvikud:

- **HP Photosmart R-seeria kaameradokk—C8887A**

Laadige oma kaamera patareid ja muretsege lisapatarei laadimissektsiooni jaoks, siis on teie kaamera alati töökorras. Laadige oma pildid kergesti arvutisse, saatke pilte elektronpostiga **HP Instant Share**, (kohese vahetuse) kaudu või printige oma pilte vaid ühe nupuvajutusega. Ühendage kaamera teleriga ja vaadake piltide slaidiseansse kaugjuhtimise abil.



Sisaldab dokki, millel on lisaks liitium-ioon patarei laadimise sektsioon, kaugjuhtimispulti, laetavat HP Photosmart R07 liitium-ioon patareid, audio/video kaablit, USB kaablit ja HP vahelduvvoolu adapterit (ainult Põhja-Ameerikas).

- **HP Photosmart kiirlaadimiskaomplekt HP Photosmart R-seeria kaamerate jaoks —L1810A** (Ei ole saadaval Ladina-Ameerikas)

Liitium-ioon patareide kiirlaadimine pluss teie HP Photosmart R-seeria kaamera kaitse. Sisaldab kõike, et pakkuda teie kaamerale kodu kodust eemal: laadijat, kaamera kohvrit, reisikotti ja laetavat HP Photosmart R07 liitium-ioon patareid.

- **Laetav HP Photosmart R07 liitium-ioon patarei HP Photosmart R-seeria kaameratele—L1812A**

Suure mahuga patarei, mida võib sadu kordi laadida.

- **HP Photosmart 3.3V vahelduvvoolu adapter HP Photosmart R-seeria kaamerate jaoks —C8912B** (Ei ole saadaval Ladina-Ameerikas)

See on ainuke R-seeria kaameratega kasutamiseks toetatav vooluadapter.

- **HP Photosmart SD mälukaardid** (Toetatavate mälukaartide kohta lisainformatsiooni saamiseks vaadake **Mäluseade** leheküljel 183.)

- HP Photosmart 128 MB SD mälukaart—C8897A
- HP Photosmart 256 MB SD mälukaart—L1813A
- HP Photosmart 512 MB SD mälukaart—L1814A

MÄRKUS: HP mälukaardid ei ole Aasia – Vaikse ookeani piirkonnas ega Ladina-Ameerikas saadaval.

- **HP Photosmart R-seeria kaamerate HP Photosmart Premium kohver—L1811A**

Katske oma HP Photosmart R-seeria kaamerat polsterdatud nahkkohvri abil. Loodud HP digitaalkaamerate jaoks, pakub taskut mälukaartide, lisa patareide ja muu jaoks.


- **www.casesonline.com**—edasi **www.casesonline.com** kujundage oma kohver, mis sobiks teie HP Photosmart R-seeria kaamerale. Valige ise oma kaamerakohvri stiil, materjal ja värv.

Lisa C:

Tehnilised andmed

Funktsioon	Kirjeldus
Eraldusvõime	<p>Pildid:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5,36 MP (2690 x 1994) pikslite koguarv • 5,14 MP (2612 x 1968) efektiivsete pikslite arv <p>Videoklipid:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 320 x 240 pikslite koguarv
Andur	Diagonaal 9,075 mm (1/1.8 tolli, 4:3 formaat) CCD
Värvisügavus	36 bitti (12 bitti x 3 värvi)
Objektiiv	<p>Fookuskaugus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lai—8 mm • Telefoto—24 mm • 35 mm ekvivalent umbes 39 mm—117 mm <p>F-arv:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lai—f/2,8 kuni f/4,8 • Telefoto—f/4,9 kuni f/8,4
Objektiivi-keermed	Puuduvad
Näidik	Optiline real image zoom tüüpi näidik, 3x suurendus, ilma dioptri reguleerimiseta
Suum	3x optiline, 8x digitaalsuum.

Funktsioon	Kirjeldus																
Fookus	Normaal (vaikesäte): <ul style="list-style-type: none">• Lai—500 mm (20") lõpmatuseni• Telefoto—700 mm (28") lõpmatuseni. Macro: <ul style="list-style-type: none">• Lai—140 mm kuni 900 mm (6" kuni 35")• Telefoto—500 mm kuni 1 000 mm (20" kuni 39")• Fookuse määrangud: Normaalfookus (vaikesäte), Makro, Lõpmatus, Käsitsifookus																
Katiku kiirus	1/2000 kuni 16 sek																
Statiivi pesa	Jah																
Sisseehitatud välg	Yes, 6 sekundiline tüüpiline laadimisaeg																
Välgu ulatus	<table><tr><td>Suum</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td><u>Asend</u></td><td><u>ISO 100</u></td><td><u>ISO 200</u></td><td><u>ISO 400</u></td></tr><tr><td>Lai</td><td>2,7 m 271,27 cm</td><td>4,0 m 396,24 cm</td><td>6 m 600,46 cm</td></tr><tr><td>Telefoto</td><td>1,5 m 4,9 ft</td><td>2,5 m 8,2 ft</td><td>3,25 m 10,7 ft</td></tr></table>	Suum				<u>Asend</u>	<u>ISO 100</u>	<u>ISO 200</u>	<u>ISO 400</u>	Lai	2,7 m 271,27 cm	4,0 m 396,24 cm	6 m 600,46 cm	Telefoto	1,5 m 4,9 ft	2,5 m 8,2 ft	3,25 m 10,7 ft
Suum																	
<u>Asend</u>	<u>ISO 100</u>	<u>ISO 200</u>	<u>ISO 400</u>														
Lai	2,7 m 271,27 cm	4,0 m 396,24 cm	6 m 600,46 cm														
Telefoto	1,5 m 4,9 ft	2,5 m 8,2 ft	3,25 m 10,7 ft														
Välisvälg	Ei																
Välgu määrangud	Välg väljalülitatud, Automaatvälg (vaikesäte), Punasilmsus , Välg sisselülitatud , Öövälg																
Pildinäidik	1,5 tolline värviline active matrix TFT taustvalgustusega vedelkristallekraan, 119 548 pikslit (494 x 242)																

Funktsioon	Kirjeldus
Mäluseade	<ul style="list-style-type: none"> ● 32 MB sisemälu Flash umbes 27 MB piltide salvestamiseks ● Mälukaardi pesa ● See kaamera toetab Secure Digital (SD) ja mõningaid MultiMediaCard™ (MMC) 8 MB ja suuremaid mälukaarte. Toetatakse ainult MMC mälukaarte, mis vastavad täielikult MultiMediaCard standardile. MMC standardile vastavate mälukaartide või pakendite peal on  MultiMediaCard logo. ● Soovitatakse SD kaarte, kuna need on andmete lugemisel ja kirjutamisel MMC kaartidest kiiremad. ● See kaamera võib toetada kuni 2 GB mälukaarte, kuigi HP testinud ainult 512 MB mälukaarte. Üle 2 GB suurused kaardid ei tööta. Suure mahutavusega kaart ise kaamera jõudlust ei mõjuta, kuid suur failide arv (üle 300) mõjutab kaamera sisselülitamiseks kuluvat aega. ● Mälusse salvestatavate piltide arv sõltub pildi kvaliteedi määrangutest (vt Mälu maht leheküljel 187).
Kaadrivõtte valikud	<ul style="list-style-type: none"> ● Pilt (vaikesäte) ● Ajasti—pilt või videoklipp võetakse 10 sekundilise ajastuse järel ● Ajasti - 2 võtet—pilt tehakse peale 10-sekundilist ajastust ning seejärel teine pilt umbes 3 sekundit hiljem. Videosalvestus käivitub peale 10 sekundilist viivitust. ● Sarivõte—kaamera võtab 3 kolm võtet järjest nii kiiresti kuni puhver saab täis ● Video—30 kaadrit sekundis (kaasaarvatud heli), kuni vaba mälu otsa saab

Funktsioon	Kirjeldus
Heliklipid	<ul style="list-style-type: none"> ● Pildid—salvestada saab kuni 60 sekundit ● Sarivõte—heliklippe salvestada ei saa ● Videoklipid—heli salvestatakse automaatselt
Võtterežiimid	Auto (vaikesäte), Tegevus, Maasik, Portree, Rand/lumi, Päikeseloojang, Apertuuri prioriteet, Panoraam, Dokument, Minu režiim
Pildi kvaliteedi määrang	<ul style="list-style-type: none"> ● 5MP ★★★ ● 5MP ★★ (vaikesäte) ● 3MP ★★ ● 1MP ★★ ● VGA ★★ ● Pildi kvaliteedi kohandamine (eraldusvõime ja tihenduse) määrangud
Särituse järelkorrektsiooni määrang	Auto (vaikesäte) Võib käsitsi seada alates -3.0 kuni +3.0 EV (säritusväärtusest) 1/3 EV sammudega.
Valge tasakaalustuse määrang	Automaatne (vaikesäte), päike, vari, lambivalgus, fluorestseeruv, käsitsi
AE mõõtmise määrangud	Average (keskmine), Center-Weighted (kese keskel, vaikesäte), Spot (punktkoht)
ISO kiiruse määrangud	Automaatne (vaikesäte), 100, 200, 400
Kohanduva valgustuse määrang	Väljas (vaikesäte), madal, kõrge
Värvi määrangud	Täisvärv (vaikesäte), must-valge, seepia

Funktsioon	Kirjeldus
Värviküllastuse määrangud	Low (madal), Medium (keskmine) (vaikesäte), High (kõrge)
Teravuse määrangud	Low (madal), Medium (keskmine) (vaikesäte), High (kõrge)
Kontrasti määrangud	Low (madal), Medium (keskmine) (vaikesäte), High (kõrge)
AE tugivõtte määrangud	Väljas (vaikesäte), -/+ 0.3 EV, -/+ 0.7 EV, -/+ 1.0 EV
Kuupäeva ja kellaaja jäädvustamine	Väljas (vaikesäte), ainult kuupäev, kuupäev ja kellaaeg
Taasesituse suurendamine	Suurendab pilti pildinäidikul kuni 140x
Tihenduse vorming	<ul style="list-style-type: none"> ● JPEG (EXIF) piltide puhul ● MPEG1 videoklippide puhul
Liidesed	<ul style="list-style-type: none"> ● USB Mini-AB liides; lubab USB (A - Mini-B) ühendust arvutiga või USB (Mini-A - B) ühendust mõningate printeritega (kõik HP Photosmart printerid või muud PictBridge'iga ühilduvad printerid) ● Alalisvoolu sisnd 3.3 Vdc @ 2500 mA ● HP Photosmart R-seeria kaameradokk
Asendi sensor	Jah

Funktsioon	Kirjeldus
Standardid	<ul style="list-style-type: none"> ● PTP ülekanne (15740) ● MSDC ülekanne ● NTSC/PAL ● JPEG ● MPEG1 ● DPOF 1.1 ● EXIF 2.2 ● DCF 1.0 ● PictBridge 1.0 ● USB 2.0
Toide	<p>Toite tavatarbimine: 2,3 W (pildinäidiku vedelkristallekraan sisselülitatud). 4 W maksimaaltarve</p> <p>Toiteallikateks on:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kas üks laetav HP Photosmart R-seeria kaamerate (L1812A) HP Photosmart R07 liitiumioon patarei või üks ühekordselt kasutatav Duracell CP1 patarei. Laetavaid patareisid võib laadida kaameras kasutades fakultatiivset HP vahelduvvoolu adapterit või fakultatiivset HP Photosmart R-seeria kaameradokki. ● HP vahelduvvoolu adapter (3,3 Vdc, 2500 mA, 8,25 W) ● Fakultatiivne HP Photosmart R-seeria kaameradokk <p>Laadimine kaameras HP vahelduvvooluadapteri või fakultatiivse HP Photosmart R-seeria kaameradoki abil. Keskmise laadimisaeg 5 – 7 tundi.</p>
Väliskorpuse mõõtmed	<p>Mõõtmed väljalülitatud kaamera ja sisse tõmmatud objektiivi puhul: 98,5 mm (pikkus) x 35,3 mm (laius) x 60 mm (kõrgus) 3,88" (pikkus) x 1,39" (laius) x 2,36" (kõrgus)</p>

Funktsioon	Kirjeldus
Kaal	180 grammi (0.3969 naela) ilma patareideta
Temperatuuri ulatus	Töökorras: 0 kuni 50° C (32 kuni 122° F) 15% kuni 85% suhtelisel õhuniiskusel Laos hoidmisel: -30 kuni 65° C 15% kuni 90% suhtelisel õhuniiskusel
Garantii	HP Klinditoe toetusel üheaastane piiratud garantii

Mälu maht

Järgnev tabel annab piltide ligikaudse arvu ja mahu, mida võib salvestada sisemälu, kui kaamera **Image Quality** (pildi kvaliteedi) määrangud on sätestatud erinevatele **Capture** (võtte) menüü valikutele.

MÄRKUS Sugugi mitte kogu 32 MB mahuga sisemälu ei saa piltide salvestamiseks kasutada, sest osa mälust kasutatakse kaamera sisemiseks funktsioneerimiseks.

5MP ★★★	10 pilti (igaüks 2,5 MB)
5MP★★ (vaikesäte)	21 pilti (igaüks 1,25 MB)
3MP★★	33 pilti (igaüks 800 KB)
1MP★★	53 pilti (igaüks 500 KB)
VGA★★	176 pilti (igaüks 150 KB)

Lisa D:

Garantii teave

Hewlett-Packardi piiratud garantii

HP Photosmart R707 digitaalkaameral koos HP Instant Share tarkvaral on üheaastane piiratud garantii.

- HP kinnitab teile kui lõppkasutajale, et HP riistvaras, lisaseadmetes, tarkvaras ja tarvikutes ei teki materjalidest ega ka teostusest põhjustatud defekte ülaltoodud perioodi jooksul arvates ostukuupäevast. Kui HP saab garantiiaja jooksul teate sellisest defektist, on HP kohustatud defektse toote omal äranägemisel kas parandama või välja vahetama. Vahetustooted võivad olla uued või uutega võrdväärseid.
- HP garanteerib teile, et HP tarkvaral ei teki materjalidest ega ka teostusest põhjustatud häireid selle programmeeritud juhiste täitmisel arvates ostukuupäevast ülalmääratud perioodi jooksul, kui see on õigesti installeeritud ja seda kasutatakse õigesti. Kui HP saab garantiiaja jooksul teate sellisest defektist, asendab HP tarkvara, mis selliste defektide tõttu oma programmeeritud juhiseid ei täida.
- HP ei garanteeri HP toodete katkematut ega veatut tööd. Kui HP ei suuda mõistliku aja jooksul defektset toodet, mille kohta kehtib garantii, parandada ega vahetada, on teil õigus ostuhinna kompenseerimisele toote kohesel tagastamisel.
- HP tooted võivad sisaldada uutega võrdväärseid ümberehitatud osi või juhuslikult kasutatud osi.

- Garantii ei kehti defektidele, mis tulenevad (a) ebaõigest või ebaadekvaatsest hooldusest või kalibreerimisest, (b) mitte HP poolt tarnitud tarkvarast, liidestest või osadest, (c) lubamatust modifitseerimisest või väärkasutusest, (d) töötamisest väljaspool toote avaldatud töökeskkonna spetsifikatsioone või (e) töökoha ebaõigest ettevalmistamisest või hooldusest.
- KOHALIKU SEADUSANDLUSE POOLT LUBATUD ULATUSES ON NEED GARANTIID AINSAD, NII KIRJALIKUD KUI KA SUULISED, NII AVATUD KUI KAUDSED, NING ERITI ÜTLEB HP LAHTI KAUDSETEST GARANTIIDEST VÕI TINGIMUSTEST KAUBANDUSLIKELE NÕUTELE VASTAVUSE, RAHULDAVA KVALITEEDI JA SOBIVUSE KOHTA KINDLAKS EESMÄRGIKS. Mõned riigid, osariigid või provintsid ei luba teha piiranguid kaudse garantii kestvusele ning seega võib ülaltoodud piirang teie jaoks mitte kehtida. See garantii annab teile spetsiifilised õigused ning teil võib olla veel teisi õigusi, mis on erinevates riikides, osariikides või provintsidest erinevad.
- Toote HP piiratud garantii kehtib igas riigis või kohas, kus antud tootele on HP tugi ja kus HP antud toodet turustab. Garantiiteenuse tase võib kohalikele standarditele vastavalt erinev olla. HP ei ole muuda toote kuju, koostist ega funktsiooni, et panna toode tööle riigis, kus töötamiseks toode juriidilistel või regulatiivsetel põhjustel mõeldud ei ole.
- KOHALIKU SEADUSANDLUSE POOLT LUBATUD ULATUSES ON KÄESOLEVATES GARANTIITINGIMUSTES TOODUD KOMPENSATSIOONID TEIE AINSATEKS JA AINULT TEILE KUULUVATEKS ÕIGUSTEKS. PEALE ÜLALTOODUD TINGIMUSTES VÕETUD KOHUSTUSTE, EI KANNA HP EGA SELLE VARUSTAJAD VASTUTUST OTSESE, SPETSIAALSE, JUHUSLIKU VÕI PÕHJUSLIKU (SEALHULGAS KAOTATUD

KASUMI VÕI ANDMETE) VÕI MUU KAHJU EEST, NII LEPINGU- KUI TSIVIILÕIGUSE VÕI SUVALISE MUU SEADUSANDLIKU TEOORIA ALUSEL. Mõned riigid, osariigid või provintsid ei luba teha piiranguid juhuslikele või põhjuslikele kahjudele ning seega võib ülaltoodud piirang teie jaoks mitte kehtida.

- KÄESOLEVAD GARANTIITINGIMUSED EI VÄLISTA, PIIRA EGA MUUDA, VÄLJAARVATUD SEADUSEGA LUBATUD ULATUSES, VAID TÄIENDAVAD SELLE TOOTE TEILE MÜÜMISELE RAKENDUVAID TÄITMISEKS KOHUSTUSLIKKE KONSTITUTSIOONILISI ÕIGUSI.

Materjalide hävitamine

See HP toode sisaldab järgmisi materjale, mis võivad tööea lõppemisel vajada erikäsitsust:

- Laetav liitium-ioon patarei
- Plii joodises ja mõnes kaameraosas

Selle materjali hävitamine võib keskkonnakaitselistel kaalutlustel olla seadustega reguleeritud. Hävitamis- või käitlusala teabe saamiseks pöörduge oma kohalike võimude või elektroonikatööstuste liidu (BA) (www.eiae.org) poole.

Ohutusnõuded

- Vältimaks riske ja elektrilöögi ohtu ei tohi te avada kaamera korpust ega püüda kaamerat ise parandada. Kui toode vajab parandamist, võtke ühendust volitatud HP teeninduskeskustega.
- Hoidke kaamerat kuivas keskkonnas. Kaamera kokkupuude niiskusega võib põhjustada häireid kaamera töös.

- Niiskuse pääsemisel kaamerasse, ei tohi kaamerat kasutada. Enne kaamera taaskäivitamist tuleb lasta sellel täiesti kuiveneda.
- Mittelaetava patarei kasutamisel ei tohi neid püüda laadida. Järgige patarei tootja poolseid kasutusjuhiseid.
- Patarei väljavahetamisel järgige patarei tootja poolseid hävitamise ja käitlemise juhiseid või teie regioonis kehtivaid vastavaid juhiseid; patareid ei tohi ära põletada ega augustada.
- Laetavat liitium-ioon patareid võib kaameras laadida sel ajal kui kaamera on ühendatud HP vahelduvvoolu adapteri või fakultatiivse HP Photosmart R-seeria kaameradokiga. Kasutage ainult õigeid kaameraga kasutamiseks mõeldud HP poolt heaks kiidetud vahelduvvoolu adapterit või kaameradokki. Heakskiitmata vahelduvvoolu adapteri või kaameradoki kasutamine võib kahjustada kaamerat ja seada kasutajat ohtu. See tühistab ka käesoleva garantii.

Indeks

A

AE mõõtmine, määrang 70

AE tugivõtted 78

AF näidikutuli 25

AF tuli 25

Ajasti

kasutamine 47

lüliti 24

tuli 27

Ajasti/Sarivõtte lüliti 24

apertuur, määrang 51

Apertuuri prioriteet (Av),
määrang 51

Apertuuri prioriteet, režiim,
määrang 51

arvuti, kaamera ühendamine 111

automaatsäritus, alistamine 50

automaatsärituse alistamine 50

B

boonus tarkvara 20, 21

C

CP1 patarei, ühekordne 167

D

diagnostika test 158

digitaalsuum 44

Dokumendi režiim, määrang 52

E

eraldusvõime määrangud,
kohandamine 65

F

F-arv, määrang 51

ferriittõke, paigaldamine
vahelduvvoolu
adapterile 16

fookus

kaamera värin 44

Käsitsifookuse määrang 41, 43

lukk 40

Lõpmatuse määrang 41

lüliti 24

makroseade 41

määrangud 41

Normaalfookuse määrang 41

otsingu prioriteet 42

sulud, kasutamine 39

ulatus 182

fookuse lõpmatuse seade 41

Fookuseabi tuli

kirjeldus 27

määrang 119

G

garantii teave 189

H

heliklipid

taasesitus 84

HP Image Zone tarkvara

ei kasutata 126

install 20

HP Instant Share

HP Instant Share (kohese
vahetuse) lüliti 24, 100

HP Instant Share menüü
kasutamine 105
HP Instant Share menüü
kohandamine 100
kirjeldus 11, 99
kõikide piltide valimine 106
sisse/välja lülitamine 100
üksikpiltide valimine 108
HP Instant Share (kohese
vahetuse) lüliti 100
HP Instant Share menüü
häälestus 100
kasutamine 105
kirjeldus 105
kohandamine 100
kõikide piltide valimine 106
üksikpiltide valimine 108
HP vahelduvvoolu adapter
kaamera pistikupesa 27
ostmine 178
HP veebilehed 159
Häälestusmenüü, kasutamine 117

I

install

mälukaart 13
patareid 15
randmerihm 13
tarkvara 20, 21
ISO kiirus, määrang 69

J

Juhtratas nooleklahvidega,
kirjeldus 23
juhtratta nooleklahvid 23
jõudlus patarei tüübi kohta 170

K

kaamera
enesediagnostika test 158
kohvri ostmine 179
lähtestamine 126
muretsemine, tarvikud 177
sisse/välja lülitamine 18
tehnilised andmed 181
kaamera helid 118
Kaamera helid, määrang 118
kaamera lähtestamine 126
kaamera menüüd 29
kaamera olekud 28
kaamera osad
kaamera esikül, põhi ja
kõrvaltvaade 27
kaamera tagumine kül 22
kaamera ülaosa 26
kaamera tarvikud 177
kaamera tarvikute
muretsemine 177
kaamera tarvikute ostmine 177
kaamera valgusdiodotuled
AF tuli 25
Ajasti tuli 27
Fookuseabi tuli 27, 119
Toite/mälu tuli 22
Videotuli 25
kaamera vilkuvad
tuled 22, 25, 27
kaameradokk
doki vahedetail 12
kaamera pistikupesa 28
kirjeldus 12
ostmine 177
kaameral olevad lülitid 22
kasutajaabi 159
katiku kiiruse ulatus 182

Katiku lüliti
kirjeldus 26
särituse ja fookuse
lukustamine 39

Keel
määrangu muutmine 123
valik esmakäivitamisel 18

Kellaaeg ja kuupäev,
määrang 19, 120

ketta draivina, kaamera 122

klienditoe abi 159

klienditugi 159

Kohanduv valgustus, määrang 72

Kontrast, määrang 77

Kustutamine 93

kustutamine kiirvaate ajal 33

Kuupäev ja kellaaeg,
määrang 19, 120

Kuupäeva ja kellaaaja
jäädvustamine 81

kõikide piltide andmete
kokkuvõtlik ekraan 86

kõlar, kirjeldus 26

Käitsi valge tasakaalustus,
määrang 68

Käitsifookuse määrang 41, 43

L

liitium-ioon patarei
laadimine 173
ohutusnõuded 169
ostmine 178

liitium-ioon patarei
laadimine 173

Lüliti Menu/OK, kirjeldus 23

M

Maastiku režiim, määrang 51

Macintosh arvuti
boonus tarkvara 21
kaamera USB määrang 122
tarkvara installimine 21
ühendada 111

Makrofookuse määrang 41

menüüd
HP Instant Share 105
Häälestus 117
Spikker 31
Taasesitus 89
Võte 59
ülevaade 29

MF Fookuse lüliti 24

mikrofon, kirjeldus 27

Minu režiim
eelistatud määrangud 56
kasutamine 55
kirjeldus 52
Salvestatud määrangud
alammenüü 57

Minu režiimi salvestatud
määrangud 57

möödik, patarei 172

mälu tuli 22

mälukaart
install 13
kaamera luuk 28
toetatavad tüübid ja
suurused 183
veel mahtuvad pildid 38, 86

mälus järele jääv vaba
ruum 38, 86

müra vähendamine, pikad
säritusajad 53

N

Normaalfookuse määrang 41
näidik, kirjeldus 25
Näidiku heledus, määrang 118
näidiku mikroekraan
kasutamine 39
sulud 39
tuled 25

O

ohutusnõuded liitium-ioon
patarei puhul 169
olekud, kaamera 28
olekunäit 31
ON/OFF lüliti, kirjeldus 22
optiline suum 44
ostmine, kaamerakohver 179
otse printimine
piltide kaamerast printerile või
arvutile printimine 114
piltide valimine 86
Otsevaade
kasutamine 37
lüli 24
Otsevaade toite sisselülitamisel
määrang 120

P

Panoraam režiim
kasutamine 53
määrang 52
Panoraami eelvaade 98
Panoraami eelvaade 98
patarei kestvus, säilitamine 168
patarei kestvuse
pikendamine 168
patarei kestvuse säilitamine 168
patareid

CP1 ühekordne 167
install 15
jõudlus tüübi kohta 170
kaamera luuk 28
kestvuse pikendamine 168
kiirloomistamis komplekt 178
loomistamine liitium-ioon 173
liitium-ioon muretsemine 178
möödik 172
oluline kasutuse puhul 167
tüübid kasutamiseks 167
ülesvõtted tüübi kohta 171
pikad säritusajad, müra
vähendamine 53
pildi heledamaks muutmine 61
Pildi kvaliteet
määrang 62
määrangu kohandamine 65
pildi säritusaja puudujääk 61
pildi säritusaja ületamine 61
pildi tumedamaks muutmine 61
pildid
AE mõõtmise määrang 70
AE tugivõtted 78
arv sisemälus 187
helikliippide salvestamine 34
ISO kiiruse määrang 69
järelejääv arv 38, 86
kaamerast arvutisse
loomistamine 111
Kohanduv valgustus 72
Kontrasti määrang 77
Kuupäeva ja kellaaja
jäädvustamine 81
liiga pime/valge 61
Panoraam režiim 53
Pildi kvaliteedi kohandamise
määrang 65

- Pildi kvaliteedi määrand 62
 - piltide tegemine 33
 - pimenemine 61
 - pisipiltide vaade 87
 - Pööramine 98
 - share 99
 - suurendamine 88
 - Teravuse määrand 76
 - Valge tasakaalustuse määrand 66
 - valgenemine 61
 - võtma ajasti 47
 - võttetežiimid 50
 - Värvi määrand 74
 - Värviküllastuse määrand 75
 - värvivarjund 68
 - Pildiinfo, kasutamine 95
 - Pildinäidik
 - kasutamine 37
 - kirjeldus 24
 - Live View (otsevaate) lüliti 24
 - Määrand otsevaate toite sisselülitamisel 120
 - olekunäit 31
 - Pildisoovitused, kasutamine 95
 - pilte pöörama 98
 - piltide arvutisse laadimine 111
 - piltide läbivaatamine 84
 - piltide printimine
 - HP kohese vahetuse kasutamine 99
 - otse printerisse 114
 - piltide valimine otse printimiseks 86
 - piltide suurendamine 88
 - piltide vahetus 99
 - piltide valimine
 - HP Instant Share (kohese vahetuse) sihtkohtade jaoks 108
 - otse printimiseks 86
 - Piltide viimine kaardile 123
 - Piltide värv, määrand 74
 - piltide värvi kalibreerimine 68
 - Pisipildid
 - vaatamine 87
 - Pisipiltide suumi hoova kontroll 23
 - pistikud
 - kaameradokk 28
 - USB 28
 - Vahelduvvoolu adapter 27
 - Playback (taasesituse) lüliti, kirjeldus 24
 - Portree režiim, määrand 51
 - Prindi lüliti
 - kasutamine 86
 - kirjeldus 24
 - probleemid, veaotsing 125
 - punasilmsuse vähendus
 - kirjeldus 47
 - Punasilmsuse vähendus 94
 - Päikeseloojangu režiim, määrand 51
- R**
- randmerihm, kinnitamine kaamera külge 13
 - Režiim rand & lumi, määrand 51
 - Režiimi lüliti 26
- S**
- salvestamine
 - heliklipid 34, 97
 - videoklipid 36

- salvestamine, heliklipid 34, 97
- sarivõte
 - kasutamine 49
 - lüliti 24
- seaded, lähtestamine 124
- Seadete lähtestamine 124
- sisemälu
 - pildi maht 187
 - veel mahtuvad pildid 38
- sisemälu maht 187
- sisemälus olevate piltide arv 187
- Spikrimenüü, kasutamine 31
- statiivi pesa, kirjeldus 28
- sulud näidikul 39
- sulud otsevaate näidikul 39
- suum
 - digitaal 44
 - optiline 44
 - Suumi hoob, kirjeldus 23
 - tehnilised andmed 181
- Suum välja ja suum sisse
 - juhikud 23
- Suurenda
 - kasutamine 88
 - suumi hoova kontroll 23
- Särituse järelkorrektsioon,
 - määrang 61

T

- Taasesitus, kasutamine 84
- Taasesituse menüü,
 - kasutamine 89
- tarkvara, install 20, 21
- tarkvara, kaamera kasutamine
 - ilma 126
- teated
 - arvutil 155
 - kaameral 144

- Tegevusrežiim, määrang 50
- tehniline tugi 159
- tehnilised andmed 181
- Teravus, määrang 76
- tihendus määrangud,
 - kohandamine 66
- tihenduse vorming 185
- toide
 - patareitoite tasemed 172
 - sisse/välja lülitamine 18
 - tehnilised andmed 186
 - tuli 22
- Toite ON/OFF lüliti, kirjeldus 22
- toite sisse/välja lülitamine 18
- Toite/mälu tuli, kirjeldus 22
- tootetugi 159
- TV (teleri) konfiguratsiooni
 - määrang 122

U

- ulatus
 - F-arv 181
 - fookus 182
 - fookuse määrangud 41
 - Särituse järelkorrektsioon 184
 - välg 182

USB

- kaamera pistikupesa 28
- konfiguratsiooni määrang 121

V

- Vahelduvvoolu adapter
 - kaamera pistikupesa 27
 - ostmine 178
- Valge tasakaalustus,
 - määrang 66
- veaotsingu probleemid 125
- veateated

- arvutil 155
- kaameral 144
- veel mahtuvate piltide
 - arv 38, 86
- veel mahtuvate piltide
 - loendur 38, 86
- Video lüliti, kirjeldus 26
- Video näidikutuli 25
- videoklipid
 - salvestamine 36
 - taasesitus 84
- voolu adapter, HP
 - vahelduvvool 16, 27
- kaamera pistikupesa 27
- ostmine 178
- Võttemenüü
 - kasutamine 59
 - Menüüvalikute spikker 60
- võttemenüü valikute interaktiivne
 - sisespikker 60
- Võttemenüü valikute spikker 60
- võttetrežiim
 - lüliti 26
 - määrang 50
- Välgu lüliti, kirjeldus 24
- välgu mõju ulatus 182
- välg
 - kasutamine 46
 - kirjeldus 27
 - määrangud 46
 - tõhususe ulatus 182
- Värviküllastus, määrang 75

W

- Windows arvuti
 - boonus tarkvara 20
 - tarkvara installimine 20
 - ühendada 111

Ü

- ühekordne patarei 167
- ühendused
 - arvutisse 111
 - Pildiedastusprotokolli (PTP)
 - seadmena 122
 - printerisse 114
 - USB massmälu seadme
 - klassina (MSDC) 122
- ülesvõtted, tegemine 33

